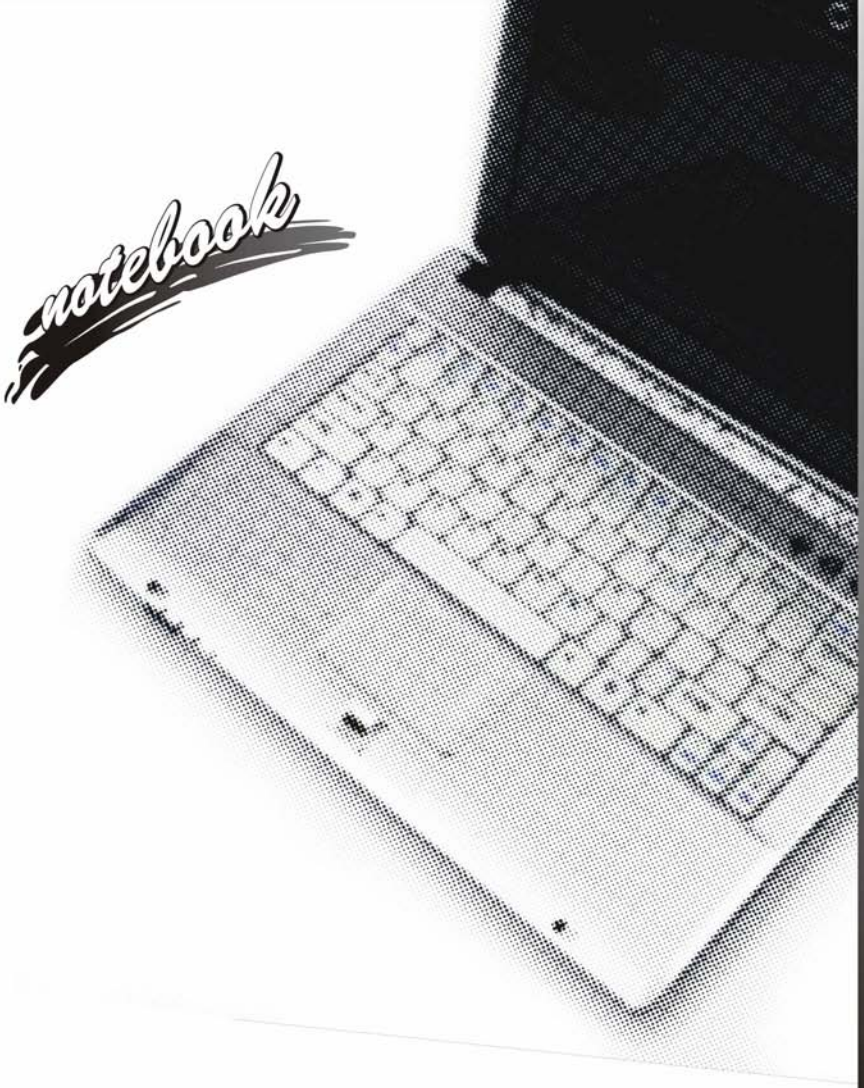


Concise User's Guide
Ausführliches Benutzerhandbuch
Guide Utilisateur Concis
Guía del Usuario Concisa
Guida Rapida per l'Utente

Introduction (English)

This *Concise User's Guide* introduces the main features of your computer. The English version of this guide begins on page ***1***. The expanded *User's Manual* is on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.

Einführung (Deutsch)

Dieses *Ausführliche Benutzerhandbuch* führt Sie in die Hauptfunktionen des Notebooks ein. Die deutsche Version des Handbuchs beginnt auf Seite ***43***. Das erweiterte *Benutzerhandbuch* finden Sie auf der CD-ROM für die Gerätetreiber und Hilfsprogramme (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Présentation (Français)

Ce *Guide Utilisateur Concis* présente les fonctionnalités principales de votre ordinateur. La version française de ce guide commence à la page ***85***. Le *Manuel de l'Utilisateur* étendu se trouve sur le CD-ROM *de Pilotes & Utilitaires + Manuel de l'Utilisateur* (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Introducción (Español)

Esta *Guía del Usuario Concisa* le presenta las características principales de su ordenador. La versión española de esta guía comienza en la página ***127***. El *Manual del usuario* completo se encuentra en el CD-ROM de *Controladores del dispositivo y Utilidades + Manual del usuario* (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Introduzione (Italiano)

La presente *Guida Rapida per l'Utente* introduce le caratteristiche principali del computer. La versione italiana di questa guida inizia da pagina ***169***. Il *Manuale utente* completo si trova nel *CD contenente driver e utilità + Manuale utente* (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Contents

Notice 1
About this Concise User Guide 2
Instructions for Care and Operation 3
System Startup 6
System Software 7
System Map: LCD Panel Open 8
LED Indicators 9
Hot-Key Buttons & Keyboard 10
System Map: Front & Rear Views 12
System Map: Left & Right Views 13
System Map: Bottom View 14
Windows Vista Start Menu & Control Panel 15
Video Features 16
Power Options 18
Audio Features 19
Driver Installation 20
PC Camera 24
3.5G Module 27
Fingerprint Reader 32
Trusted Platform Module 34
Intel Turbo Memory Module 36
Troubleshooting 38
Specifications 39

Inhalt

Hinweis 43
Über das Ausführliche Benutzerhandbuch 44
Hinweise zu Pflege und Betrieb 45
Schnellstart 48
Systemsofmmtware 49
Systemübersicht: Ansicht von oben mit geöffnetem LCD-Bildschirm 50
LED-Anzeigen 51
Hot-Key-Tasten & Tastatur 52
Systemübersicht: Ansicht von vorne und Rückansicht 54
Systemübersicht: Ansichten von links und rechts 55
Systemübersicht: Ansicht von unten 56
Windows Vista Startmenü und Systemsteuerung 57
Grafikfunktionen 58
Energieverwaltungsfunktionen 60
Audiofunktionen 61
Installation der Treiber 62
PC-Kamera 66
3.5G-Modul 69
Fingerabdruckleser 74
Trusted Platform Module 76
Intel Turbo Memory-Modul 78
Fehlerbehebung 80
Technische Daten 81

Sommaire

Avertissement 85
A propos de ce Guide Utilisateur Concis 86
Instructions d'entretien et d'utilisation 87
Guide de démarrage rapide 90
Logiciel système 91
Carte du système : Vue du dessus avec l'écran LCD ouvert 92
Indicateurs LED 93
Boutons Hot-Key & Clavier 94
Carte du système : Vues de face & arrière 96
Carte du système : Vues gauche & droite 97
Carte du système : Vue d'en dessous 98
Menu Démarrer & Panneau de configuration de Windows Vista 99
Caractéristiques vidéo 100
Caractéristiques de gestion de l'alimentation 102
Caractéristiques Audio 103
Installation du pilote 104
Caméra PC 108
Module 3.5G 111
Lecteur d'empreintes digitales 116
Trusted Platform Module 118
Module Intel Turbo Memory 120
Dépannage 122
Spécifications 123

Contenidos

Aviso 127
Acerca de esta Guía del Usuario Concisa 128
Instrucciones para el cuidado y funcionamiento 129
Guía rápida para empezar 132
Software de sistema 133
Mapa del sistema: Vista superior con panel LCD abierto 134
Indicadores LED 135
Botones Hot-Key & teclado 136
Mapa del sistema: Vistas frontal y posterior 138
Mapa del sistema: Vistas izquierda y derecha 139
Mapa del sistema: Vista inferior 140
Menú Inicio y Panel de control de Windows Vista 141
Parámetros de vídeo 142
Funciones de administración de energía 144
Características de audio 145
Instalación de controladores 146
Cámara PC 150
Módulo 3.5G 153
Lector de huellas digitales 158
Trusted Platform Module 160
Módulo de memoria Intel Turbo 162
Solución de problemas 164
Especificaciones 165

Sommario

Avviso 169
Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente 170
Istruzioni per la custodia e il funzionamento 171
Guida di avvio rapido 174
Software del sistema 175
Descrizione del sistema: Vista superiore con pannello
LCD aperto 176
Indicatori LED 177
Pulsanti Hot-Key & tastiera 178
Descrizione del sistema: Vista anteriore e posteriore 180
Descrizione del sistema: Vista sinistra e destra 181
Descrizione del sistema: Vista inferiore 182
Menu Start e Pannello di controllo di Windows Vista 183
Funzioni video 184
Funzioni di risparmio energetico 186
Funzionalità audio 187
Installazione driver 188
Camera PC 192
Modulo 3.5G 195
Lettore d’impronte digitali 200
Trusted Platform Module 202
Modulo Intel Turbo Memory 204
Risoluzione dei problemi 206
Specifiche tecniche 207

Notice

The company reserves the right to revise this publication or to change its contents without notice. Information contained herein is for reference only and does not constitute a commitment on the part of the manufacturer or any subsequent vendor. They assume no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this publication nor are they in anyway responsible for any loss or damage resulting from the use (or misuse) of this publication.

This publication and any accompanying software may not, in whole or in part, be reproduced, translated, transmitted or reduced to any machine readable form without prior consent from the vendor, manufacturer or creators of this publication, except for copies kept by the user for backup purposes.

Brand and product names mentioned in this publication may or may not be copyrights and/or registered trademarks of their respective companies. They are mentioned for identification purposes only and are not intended as an endorsement of that product or its manufacturer.

©August 2007

Trademarks

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home or other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Intel and **Intel Core** are trademarks/registered trademarks of Intel Corporation.

English

About this Concise User Guide

This quick guide is a brief introduction to getting your system started. This is a supplement, and not a substitute for the expanded English language *User's Manual* in *Adobe Acrobat* format on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* supplied with your computer. This CD-ROM also contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer.

Some or all of the computer's features may already have been setup. If they aren't, or you are planning to re-configure (or re-install) portions of the system, refer to the expanded *User's Manual*. The *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* does not contain an operating system.

Regulatory Information

Regulatory notices and information are contained in the expanded *User's Manual* on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.

Wireless Device Operation Aboard Aircraft

The use of any portable electronic transmission devices aboard aircraft is usually prohibited. **Make sure the Wireless LAN, Bluetooth and 3.5G modules are OFF if you are using the computer aboard aircraft**.

Instructions for Care and Operation

The computer is quite rugged, but it can be damaged. To prevent this, follow these suggestions:

- **Don't drop it, or expose it to shock**. If the computer falls, the case and the components could be damaged.
- **Keep it dry, and don't overheat it**. Keep the computer and power supply away from any kind of heating element. This is an electrical appliance. If water or any other liquid gets into it, the computer could be badly damaged.
- **Avoid interference**. Keep the computer away from high capacity transformers, electric motors, and other strong magnetic fields. These can hinder proper performance and damage your data.
- **Follow the proper working procedures for the computer**. Shut the computer down properly and don't forget to save your work. Remember to periodically save your data as data may be lost.
- **Take care when using peripheral devices**.

Servicing

Do not attempt to service the computer yourself. Doing so may violate your warranty and expose you and the computer to electric shock. Refer all servicing to authorized service personnel. Unplug the computer from the power supply. Then refer servicing to qualified service personnel under any of the following conditions:

- When the power cord is damaged or frayed.
- If the computer has been exposed to any liquids.
- If the computer does not work normally when you follow the operating instructions.
- If the computer has been dropped or damaged (do not touch the poisonous liquid if the LCD panel breaks).
- If there is an unusual odor, heat or smoke coming from your computer.

Power Safety

The computer has specific power requirements:

- Only use an AC/DC adapter approved for use with this computer.
- Your AC/DC adapter may be designed for international travel but it still requires a steady, uninterrupted power supply. If you are unsure of your local power specifications, consult your service representative or local power company.
- The AC/DC adapter may have either a 2-prong or a 3-prong grounded plug. The third prong is an important safety feature; do not defeat its purpose. If you do not have access to a compatible outlet, have a qualified electrician install one.
- When you want to unplug the power cord, be sure to disconnect it by the plug head, not by its wire.
- Make sure the socket and any extension cord(s) you use can support the total current load of all the connected devices.
- Before cleaning the computer, make sure it is disconnected from any external power supplies.

Power Safety Warning

Before you undertake any upgrade procedures, make sure that you have turned off the power, and disconnected all peripherals and cables (including telephone lines). It is advisable to also remove your battery in order to prevent accidentally turning the machine on.

Power Off Before Traveling

Make sure that your notebook is completely powered off before putting it into a travel bag (or any such container). Putting a notebook which is powered on in a travel bag may cause the vent(s) to be blocked. To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks the vent(s) while the computer is in use.

Cleaning

Do not apply cleaner directly to the computer, use a soft clean cloth. Do not use volatile (petroleum distillates) or abrasive cleaners on any part of the computer.

Battery Precautions

- Only use batteries designed for this computer. The wrong battery type may explode, leak or damage the computer.
- Do not continue to use a battery that has been dropped, or that appears damaged (e.g. bent or twisted) in any way. Even if the computer continues to work with a damaged battery in place, it may cause circuit damage, which may possibly result in fire.
- Recharge the batteries using the notebook's system. Incorrect recharging may make the battery explode.
- Do not try to repair a battery pack. Refer any battery pack repair or replacement to your service representative or qualified service personnel.
- Keep children away from, and promptly dispose of a damaged battery. Always dispose of batteries carefully. Batteries may explode or leak if exposed to fire, or improperly handled or discarded.
- Keep the battery away from metal appliances.
- Affix tape to the battery contacts before disposing of the battery.
- Do not touch the battery contacts with your hands or metal objects.

Battery Disposal & Caution

The product that you have purchased contains a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of its useful life, under various state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste officials for details in your area for recycling options or proper disposal.

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used battery according to the manufacturer's instructions.

Shut Down

Note that you should always shut your computer down by choosing the **Shut Down** command from the **Lock Button Menu** in ***Windows Vista.*** This will help prevent hard disk or system problems.

System Startup

1. Remove all packing materials.
2. Place the computer on a stable surface.
3. Securely attach any peripherals you want to use with the notebook (e.g. keyboard and mouse) to their ports.
4. Attach the AC/DC adapter to the DC-In jack on the left of the computer, then plug the AC power cord into an outlet, and connect the AC power cord to the AC/DC adapter.
5. Raise the lid/LCD to a comfortable viewing angle, and press the power button to turn the computer "on".
6. Adjust the LCD panel to a comfortable viewing angle.
7. The LED indicators show the power and battery status of the computer.

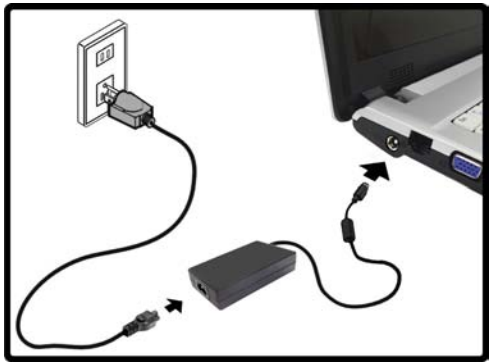


Figure 1
Computer with AC/DC Adapter Plugged-In

System Software

Your computer may already come with system software pre-installed. Where this is not the case, or where you are re-configuring your computer for a different system, you will find this manual refers to the *Microsoft Windows Vista* operating system. Further information on installing the drivers and utilities is available in Chapters 4 & 7 of the expanded *User's Manual* on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.

Drivers

If you are installing/re-installing new system software, you will need to install the appropriate drivers. It is very important that you install the drivers in the order listed in ***Table 6, on page 20***.

Intel Turbo Memory Module

If you have included an Intel Turbo Memory (Robson) NAND flash memory card module in your purchase option (see page ***36***), then you will need to enable the option in the BIOS BEFORE installing the Windows Vista operating system software (do not enable this option in Windows XP or on a Windows Vista operating system that has been installed without the option enabled).

Operating Systems Supported

Operating System	Note
*Windows XP (Home Edition or Professional)	In order to run ***Windows XP*** without limitations or decreased performance, your computer requires a minimum **512MB** of system memory (RAM).
Windows Vista (**64-bit**) Home Basic Edition	In order to run ***Windows Vista*** without limitations or decreased performance, your computer requires a minimum **1GB** of system memory (RAM).
Windows Vista (**64-bit**) Home Premium/Business/ Enterprise/Ultimate Editions	

For information on the ***Windows XP OS see the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.

Not Included

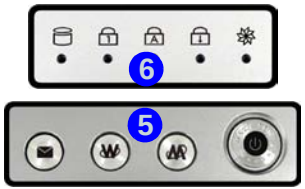
Operating Systems (e.g. *Windows Vista*/*Windows XP*) and applications (e.g. word processing, spreadsheet and database programs) have their own manuals, so please consult the appropriate manuals.

English

System Map: LCD Panel Open

Figure 2
LCD Panel Open

1. Built-In PC Camera (**Optional**)
2. LCD
3. Speakers
4. Power Button
5. Hot-Key Buttons
6. LED Status Indicators
7. Keyboard
8. Touchpad & Buttons
9. LED Power & Communication Indicators
10. Fingerprint Module (**Optional**)
11. Built-In Microphone



Wireless Device Operation Aboard Aircraft

The use of any portable electronic transmission devices aboard aircraft is usually prohibited. Make sure the module(s) are OFF if you are using the computer aboard aircraft.

Use the key combinations to toggle power to the **3.5G/WLAN/ Bluetooth** modules, and check the LED indicator icon to see if the modules are powered on or not (see ***Table 4, on page 11***/ ***Table 2, on page 9***).

LED Indicators

The two sets of LED indicators (**LED Status Indicators** and **LED Power & Communication Indicators**) on the computer display helpful information about the current status of the computer.

Icon	Color	Description
	Green	Silent Mode Activated (see over)
	Off	Normal Mode Activated (see over)
	Green	Hard Disk Activity
	Green	Number Lock Activated
	Green	Caps Lock Activated
	Green	Scroll Lock Activated (to activate press Fn & Scr Lk)

Table 1 **- LED Status Indicators**

Icon	Color	Description
	Orange	DC Power is Plugged In
	Green	The Computer is On
	Blinking Green	The Computer is in Sleep Mode
	Orange	The Battery is Charging
	Green	The Battery is Fully Charged
	Blinking Orange	The Battery Has Reached Critically Low Power Status
	Green	The (**optional**) Wireless LAN Module is Powered On
	Orange	The (**optional**) Bluetooth Module is Powered On
	Green	The (**optional**) 3.5G Module is Powered On

Table 2 **- LED Power & Communication Indicators**

Hot-Key Buttons & Keyboard

The Hot-Key buttons give instant access to the default Internet browser and e-mail program, and allow you to toggle the **Silent Mode** on/off with one quick button press.

Hot-Key Button	Function
	Activate the Default E-Mail Browser
	Activate the Default Internet Program
	Toggle *Silent Mode (for power saving)

Table 3 **- Hot-Key Buttons**

*When enabled, **Silent Mode** will reduce fan noise and save power consumption. Note this may reduce computer performance.

The keyboard has a numeric keypad for easy numeric data input, and features Function Keys to allow you to change operational features instantly.

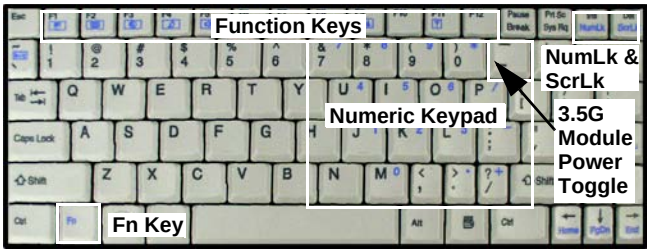


Figure 3 **- Keyboard**

Special Characters

Some software applications allow the number-keys to be used with **Alt** to produce special characters. These special characters can only be produced by using the numeric keypad. Regular number keys (in the upper row of the keyboard) will not work. Make sure that **NumLk** is on.

Function Keys & Visual Indicators

The **function keys** (F1 - F12 etc.) will act as **hot keys** when pressed while the **Fn** key is held down. In addition to the basic function key combinations; visual indicators (see the table below) are available when the hot key utility is installed (see ***"Hot-Key" on page 21***). After installing the driver an icon will appear in the taskbar.

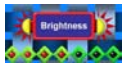
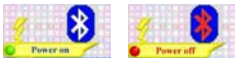
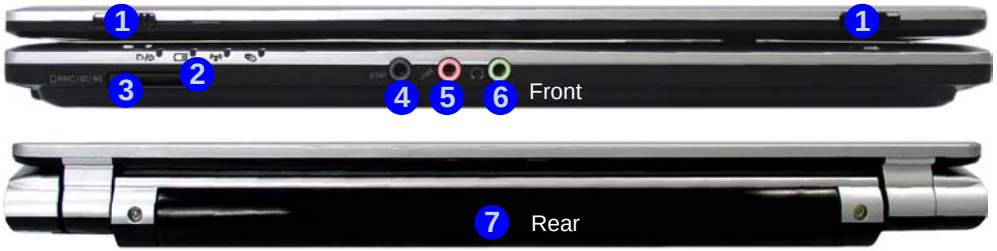
Keys	Function/Visual Indicators		Keys	Function/Visual Indicators	
Fn + ~	Play/Pause (in Audio/Video Programs)		Fn +F8/F9	Brightness Decrease/Increase	
Fn +	3.5G Module Power Toggle		Fn + F10	PC Camera Power Toggle	
Fn + F1	TouchPad Toggle		Fn + F11	WLAN Module Power Toggle	
Fn + F2	Turn LCD Backlight Off (Press a key to or use TouchPad to turn on)		Fn + F12	Bluetooth Module Power Toggle	
Fn + F3	Mute Toggle		Fn + NumLk	Number Lock (Numeric Keypad) Toggle	
Fn + F4	Sleep Toggle		Fn + ScrLk	Scroll Lock Toggle	
Fn + F5/F6	Volume Decrease/ Increase			Silent Mode Toggle	
Fn + F7	Display Toggle				

Table 4 - **Function Keys & Visual Indicators**

System Map: Front & Rear Views

Figure 4
Front & Rear Views



1. LCD Latches
2. LED Power & Communication Indicators
3. 7-in-1 Card Reader
4. S/PDIF-Out Jack
5. Microphone-In Jack
6. Headphone-Out Jack
7. Battery

7-in-1 Card Reader

The card reader allows you to use the most popular digital storage card formats:

MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (requires PC adapter) / Mini SD (requires PC adapter) / RS MMC (requires PC adapter)

System Map: Left & Right Views

Figure 5
Left & Right Views

1. DC-In Jack
2. RJ-45 LAN Jack
3. External Monitor Port
4. Mini-IEEE 1394 Port
5. Vent
6. 3 * USB 2.0 Ports
7. ExpressCard/54(34) Slot
8. Optical Device Drive Bay
9. Emergency Eject Hole
10. RJ-11 Phone Jack
11. Security Lock Slot

CD Emergency Eject

If you need to manually eject a CD/DVD (e.g. due to an unexpected power interruption) you may push the end of a straightened paper clip into the emergency eject hole. Do not use a sharpened pencil or similar object that may break and become lodged in the hole.

Media Warning

Don't try to remove a floppy disk/CD/DVD while the system is accessing it. This may cause the system to "crash".

Changing DVD Regional Codes

Go to the **Control Panel** and double-click **Device Manager (Hardware and Sound)**, then click the **+** next to **DVD/CD-ROM drives**. Double-click on the DVD-ROM device to bring up the **Properties** dialog box, and select the **DVD Region** (tab) to bring up the control panel to allow you to adjust the regional code.

DVD region detection is device dependent, not OS-dependent. You can select your module's region code **5** times. The fifth selection is permanent. This cannot be altered even if you change your operating system or you use the module in another computer.

System Map: Bottom View

Figure 6
Bottom View

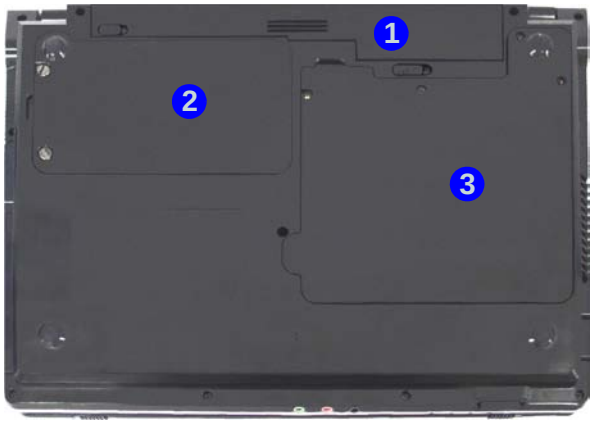
1. Battery
2. Hard Disk Bay Cover (3.5G Module/Intel Turbo Memory Module Location)
3. RAM & CPU Bay Cover

CPU

The CPU is not a user serviceable part. Opening this compartment, or accessing the CPU in any way, may violate your warranty.

Overheating

To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks the Vent/Fan Intake while the computer is in use.



Battery Information

Always completely discharge, then fully charge, a new battery before using it. Completely discharge and charge the battery at least once every 30 days or after about 20 partial discharges.

Windows Vista Start Menu & Control Panel

Most of the control panels, utilities and programs within ***Windows Vista*** (and most other ***Windows*** versions) are accessed from the **Start** menu. When you install programs and utilities they will be installed on your hard disk drive, and a shortcut will usually be placed in the **Start** menu and/or the desktop. Right-click the **Start menu** icon , and then select **Properties** if you want to customize the appearance of the **Start** menu.

Figure 7 **- Start Menu & Control Panel**

In many instances throughout this manual you will see an instruction to open the **Control Panel**. The **Control Panel** is accessed from the **Start** menu, and it allows you to configure the settings for most of the key features in ***Windows*** (e.g. power, video, network, audio etc.). ***Windows Vista*** provides basic controls for many of the features, however many new controls are added (or existing ones are enhanced) when you install the drivers listed in ***Table 6, on page 20***. To see all controls it may be necessary to toggle to Classic View on.

Video Features

You can switch display devices, and configure display options, from the **Display Settings** control panel (in **Personalization**) in ***Windows Vista***.

To access ***Windows Vista Display Settings***:

1. Click **Start**, and click **Control Panel** (or point to **Settings** and click **Control Panel**).
2. Click **Adjust screen resolution** under the **Appearance and Personalization** menu (or double-click **Personalization > Display Settings**).
3. Move the slider to the preferred setting in **Resolution:** 1 (*Figure 8 on page 17*).
4. Click the arrow, and scroll to the preferred setting in **Colors:** 2 (*Figure 8 on page 17*).
5. Click **Advanced Settings** (button) 3 (*Figure 8 on page 17*) to bring up the **Advanced Settings** tabs.
6. Click **Graphics Properties** (button) 4 (*Figure 8 on page 17*) to access the **Intel GMA** control panel (this control panel can also be accessed by double-clicking **Intel(R) GMA Driver for mobile** in **Classic View**).
7. The **Intel GMA** control panel can also be accessed by clicking the icon in the taskbar and selecting **Graphics Properties** from the menu.

Display Devices & Options

Besides the built-in LCD, you can also use an **external VGA monitor** (CRT) or **external Flat Panel Display** connected to the external monitor port as your display device.

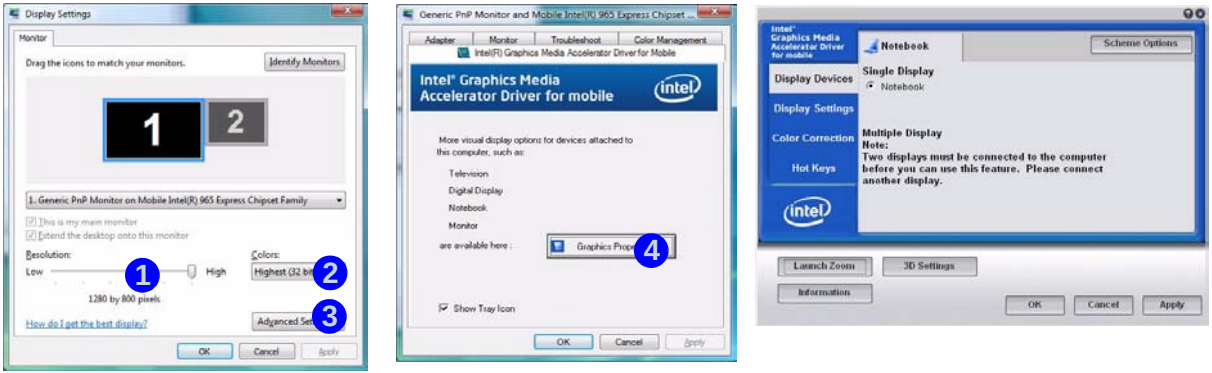


Figure 8 **- Display Settings Desktop**

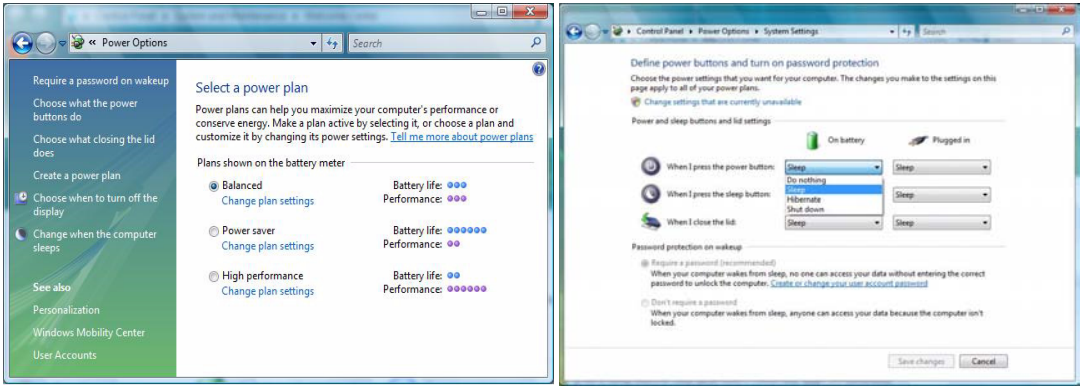
Display Mode	Description
Single Mode	One of the connected displays is used as the display device
Intel(R) Dual Display Clone Mode	Both connected displays output the same view and may be configured independently
Extended Desktop Mode	Both connected displays are treated as separate devices, and act as a virtual desktop

Table 5 **- Display Modes**

Power Options

The **Power Options** (**Hardware and Sound** menu) control panel icon in ***Windows*** (see page ***15***) allows you to configure power management features for your computer. You can conserve power by means of **power plans** and configure the options for the **power button**, **sleep button**, **computer lid (when closed)**, **display** and **sleep** mode from the left menu. Note that the **Power saver** plan may have an affect on computer performance.

Click to select one of the existing plans, or click **Create a power plan** in the left menu and select the options to create a new plan. Click **Change Plan Settings** and click **Change advanced power settings** to access further configuration options.


Power Options
Search
Require a password on wakeup
Choose what the power buttons do
Choose what closing the lid does
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
See also
Personalization
Windows Mobility Center
User Accounts
Select a power plan
Power plans can help you maximize your computer's performance or conserve energy. Make a plan active by selecting it, or choose a plan and customize it by changing its power settings. Tell me more about power plans
Plans shown on the battery meter
Balanced
Change plan settings
Battery life:
Performance:
Power saver
Change plan settings
High performance
Change plan settings
Control Panel ▸ Power Options ▸ System Settings
Define power buttons and turn on password protection
Choose the power settings that you want for your computer. The changes you make to the settings on this page apply to all of your power plans.
Change settings that are currently unavailable
Power and sleep buttons and lid settings
On battery
Plugged in
When I press the power button:
When I press the sleep button:
When I close the lid:
Sleep
Do nothing
Hibernate
Shut down
Password protection on wakeup
When your computer wakes from sleep, no one can access your data without entering the correct password to unlock the computer. Create or change your user account password
When your computer wakes from sleep, anyone can access your data because the computer isn't locked.
Save changes
Cancel

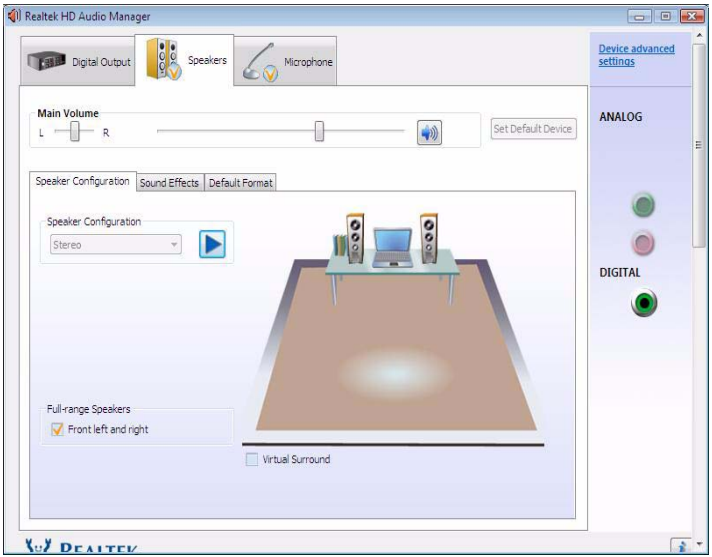
Note: **Sleep** is the default power saving state in ***Windows Vista***

Figure 9 **- Power Options**

Audio Features

You can configure the audio options on your computer from the **Sound** control panel in ***Windows***, or from the **Realtek HD Audio Manager** / icon in the taskbar/control panel (right-click the taskbar icon to bring up an audio menu). The volume may also be adjusted by means of the **Fn** + **F5/F6** key combination.

Right-click the icon to access the menu above.



Sound Volume Adjustment

The sound volume level is set using the volume control within ***Windows*** (and the volume function keys on the computer). Click the volume icon in the taskbar to check the setting.

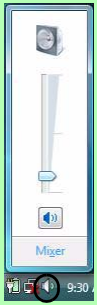


Figure 10
Realtek Audio Manager

Driver Installation

The ***Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*** contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer. ***Table 6*** lists what you need to install, and **it is very important that the drivers are installed in the order indicated**. Only install drivers for modules (WLAN, Bluetooth, PC Camera, 3.5G, Fingerprint Reader, TPM and Intel Turbo Memory) included in your purchase option.

Installation Methods

You may choose to install the drivers from the *autorun program*, or install them manually. Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* and click ***Install Drivers*** (button), or ***Option Drivers*** (button) to access the **Optional** driver menu.

Note: Click to select the driver you wish to install. After installing each driver it will become grayed out (if you need to reinstall any driver, click **Unlock**).

Manual Driver Installation

Click the **Browse CD** button in the ***Drivers Installer*** application and browse to the executable file in the appropriate driver folder.

Driver (Windows Vista)	Page
Video	page 21
Audio	page 21
Modem	page 21
LAN	page 21
TouchPad	page 21
CardReader	page 21
Hot-Key	page 21
PC Camera (**Optional**)	page 24
Wireless LAN (**Optional**)	page 22
Bluetooth (**Optional**)	page 23
3.5G Module (**Optional**)	page 27
Fingerprint Reader (**Optional**)	page 32
TPM (**Optional**)	page 34
Intel Turbo Memory (**Optional**)	page 36

Table 6 **- Driver Installation**

Video

1. Click **Install Drivers**.
2. Click **1.Install VGA Driver > Yes**.
3. Click **Next > Yes > Next > Next**.
4. Click **Finish** to restart the computer.

Audio

1. Click **Install Drivers**.
2. Click **2.Install Audio Driver > Yes**.
3. Click **Next**.
4. Click **Finish** to restart the computer.

Modem

1. Click **Install Drivers**.
2. Click **3.Install Modem Driver > Yes**.
3. Click **OK**.
4. The modem is ready for dial-up configuration.

LAN

1. Click **Install Drivers**.
2. Click **4.Install LAN Driver > Yes**.
3. Click **Next** > **Install**.
4. Click **Finish**.
5. The network settings can mow be configured.

TouchPad

1. Click **Install Drivers**.
2. Click **5.Install Touchpad Driver > Yes**.
3. Click **Next**.
4. Click **Finish > Restart Now** to restart the computer.

CardReader

1. Click **Install Drivers**.
2. Click **6.Install Cardreader Driver > Yes**.
3. Click **Next > Next**.
4. Click **Finish** to restart the computer.

Hot-Key

1. Click **Install Drivers**.
2. Click **7.Install HOTKEY Driver > Yes**.
3. Click **Next > Install**.
4. Click **Finish > Finish** to restart the computer.

Wireless LAN

Power Toggle for the Wireless LAN Module

Enable power to the **Wireless LAN** module by using the **Fn + F11** key combination. When the **Wireless LAN** module is powered on, the LED will be **green** and the indicator will briefly be displayed.

Intel WLAN

1. Make sure the module is powered on.
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **2.Wireless Lan > Yes**.
4. Click **Install Software**.
5. Click the button to accept the license and click **Next**.
6. Click **Next > OK**.

802.11b/g USB WLAN

1. Make sure the module is powered on.
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **2.Wireless Lan > Yes**.
4. Choose the language you prefer and click **Next**.
5. Click **Finish** to complete the installation.

Note: The operating system is the default setting for Wireless LAN control in ***Windows Vista***.

Connecting to a Wireless Network

Make sure the Wireless LAN module is turned on.

1. **Click** the taskbar wireless icon, and then click **Connect to a network** (or **right-click** the icon, and then click **Connect to a network**).
2. In the **Show** list, click to choose **Wireless** from the drop-down menu.
3. A list of currently available networks will appear.
4. Click a network, and then click **Connect**.
5. If you do not see a network you want to connect to, click **Set up a connection or network** (a list of options will appear allowing manual searching, and creating a new network).
6. Move the cursor over the taskbar icon to see the connection status.
7. To disconnect from the wireless network you can click the taskbar wireless icon, and then select **Connect or disconnect** to access the network menu, and click Disconnect (or **right-click** the icon, and then click **Disconnect from**).

Bluetooth

Power Toggle for the Bluetooth Module

Enable power to the **Bluetooth** module by using the **Fn + F12** key combination. When the **Bluetooth** module is powered on, the LED will be **orange** and the indicator will briefly be displayed.

1. Make sure the module is powered on.
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **3.Bluetooth > Yes**.
4. Choose the language you prefer, and click **OK** > **Next**.
5. Click the button to accept the license agreement, and then click **Next**.
6. Click **Next > Install**.
7. Click **Finish**, and the **BlueSoleil** icon will appear on the desktop.
8. You can configure the settings at any time by going to the **IVT Corporation BlueSoleil - Main Window** (**Start** > **Programs/All Programs** > **IVT BlueSoleil > BlueSoleil**), or by clicking the desktop icon .

Bluetooth Local Area Connection

You can check the Bluetooth connection status from the **Network and Sharing Center**:

1. Use the **Fn + F12** key combination to turn on the Bluetooth module.
2. Run the **IVT Corporation BlueSoleil** program from the desktop icon or **Start** menu.
3. Click **Start**, and click **Control Panel** (or point to **Settings** and click **Control Panel**).
4. Double-click **Network and Sharing Center** (**Network and Internet**).
5. Click **Manage network connections**.
6. The Bluetooth connection status will then be displayed in the control panel.
7. To **disconnect** click **File** from the **IVT Corporation BlueSoleil - Main Window**, and select **Exit** (the Local Area Connection will then display "**Network cable unplugged**").
8. Do not use the **Close** button or **Fn + F12** key combination before clicking **File > Exit** or the correct status will not be displayed.
9. You can then use the **Fn + F12** key combination to turn off the Bluetooth module (check the LED icon for the Bluetooth module power status).

PC Camera

There are **2** camera options available for this computer. The **1.3M pixel camera** module uses the **BisonCap** application to capture video files. The **2.0M pixel camera** module uses the **Video View** application to capture video files.

PC Camera Driver Installation

For the 1.3M Pixel Camera Module:

1. Turn on the module using **Fn + F10** (the indicator will briefly be displayed when the module is powered on).
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **1.PC Camera, Web cam > Yes**.
4. Choose the language you prefer and click **Next > Next**.
5. Click **Finish** to restart the computer.
6. Run the **BisonCap** application program from the **BisonCam** shortcut on the desktop, or from the **BisonCam** item in the **Start > Programs/All Programs** menu (if the hardware is turned off use the **Fn + F10** key combination to turn it on again).

For the 2.0M Pixel Camera Module:

1. Turn on the module using **Fn + F10** (the indicator will briefly be displayed when the module is powered on).
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **1.PC Camera, Web cam > Yes**.
4. Click **Install**.
5. Click to select **Yes** or **No** in answer to the power system question.
6. Click to select **Yes** or **No** to enable/disable the **Digital Zoom** function.
7. Click **Finish > Finish** to restart the computer.
8. Run the **VideoView** application program from the **VideoView** shortcut on the desktop, or from the **USB2.0 PC Camera** item in the **Start > Programs/All Programs** menu (if the hardware is turned off use the **Fn + F10** key combination to turn it on again).

BisonCap/VideoView

The **BisonCap** (for **1.3M** pixel camera) and **VideoView** (for **2.0M** pixel camera) applications are video viewers useful for general purpose video viewing and testing, and can capture video files to .avi format.

1. Run the **BisonCap/VideoView** program from the **Start > Programs/All Programs > BisonCam/USB2.0 PC Camera** menu (it is recommended that you **Set Capture File** from the **File** menu).
2. Go to the **Capture** menu heading and select **Start Capture** (see ***note** below for **BisonCap** only).
3. Click **OK** to start capturing the video, and press **Esc** to stop the capture.
4. If you wish to, you may go to the **File** menu and select **Save Captured Video As...**, choose a file name and location, and then click **Open** (you can view the file using the **Windows Media Player**).

***Note**: On the first run of the **BisonCap** program (if you have not set the captured file) you will be asked to choose a file name and size for the captured file. Click **Start Capture** again.

PC Camera Audio Setup

If you wish to capture video & **audio** with your camera, it is necessary to setup the audio recording options in ***Windows***.

1. Click **Start**, and click **Control Panel** (or point to **Settings** and click **Control Panel**).
2. Click **Sound** (**Hardware and Sound**).
3. Click **Recording** (tab).
4. Right-click **Microphone** (Realtek High Definition Audio) and make sure the item is not disabled.
5. Double-click **Microphone** (or select **Properties** from the right-click menu).
6. Click **Levels** (tab), and adjust the **Microphone** and **Microphone Boost** sliders to the level required.
7. Click **OK** and close the control panels.
8. Run the **BisonCap/VideoView** program from the **Start > Programs/All Programs > BisonCam/USB2.0 PC Camera** menu.
9. Go to the **Devices** menu heading and select **Microphone** (**Realtek....**) (it should have a tick alongside it).
10. Go to the **Capture** menu heading and select **Capture Audio** (it should have a tick alongside it).

Zoom (VideoView for 2.0M Pixel Camera only)

If you have enabled digital zoom when installing the **2.0M Pixel Camera** driver you may use the **Options** > **Setting** menu to zoom the camera in and out.

1. Run the **VideoView** program.
2. Go to **Options** and scroll down to select **Setting**.
3. Use the slider to adjust the zoom level, and click **OK** to save the setting.

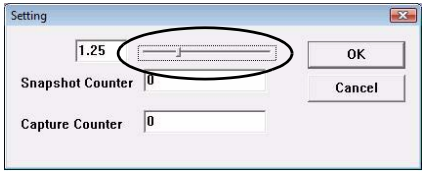


Figure 11 **- Setting**

Snapshot (VideoView for 2.0M Pixel Camera only)

You can capture still images by using the **SnapShot** command from the **Capture** menu.

1. Run the **VideoView** program.
2. Go to **Capture** and select **SnapShot**.
3. The picture (in JPEG format) will be placed in the **Snapshot** folder (do not move or rename the folder) on the desktop.

Eliminating Screen Flicker

If you find that the video screen in the **BisonCap/VideoView** program is flickering, you can try to adjust the setting in the **Video Capture Filter** options.

For BisonCap:

1. Run the **BisonCap** program.
2. Go to **Options** and scroll down to select **Video Capture Filter...**.
3. Click either **50Hz** or **60Hz** under **Frequency** in **Property Page** (tab).

For VideoView:

1. Run the **VideoView** program.
2. Go to **Options** and scroll down to select **Video Capture Filter...**.
3. Click either **50Hz** or **60Hz** under **Flickering Reduction** in **Image** (tab).

3.5G Module

If you have included an **optional 3.5G module** in your purchase option, follow the instructions below to install the USIM card (which will be provided by your service provider), and then install the application.

Power Safety Warning

Before you undertake any installation procedures, make sure that you have turned off the power, and disconnected all peripherals and cables (including telephone lines). It is advisable to also remove your battery in order to prevent accidentally turning the machine on.

1. Turn **off** the computer, and turn it over and **remove the battery**.
2. Locate the hard disk bay cover and remove screws 1 & 2.
3. Remove the hard disk bay cover 3.
4. Grip the tab and slide the hard disk in the direction of arrow 4 to remove it.

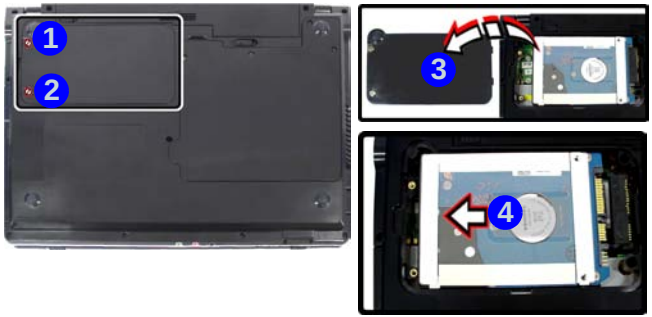


Figure 12 **- Hard Disk Removal**

5. Insert the USIM card as you would into your mobile phone.
6. The 3.5G module 5 is pictured on the left, and the installed USIM card 6 on the right in ***Figure 13***.

Figure 13 **- Module & USIM Card Location**

7. Slide the SIMLOCK in the direction of the arrow 7 (*Figure 14*) in order to release the lock and lift it up.

Figure 14 **- Unlock the SIMLOCK**

8. Insert the USIM card and close the SIMLOCK by pushing it in the direction of the arrow in *Figure 15*.

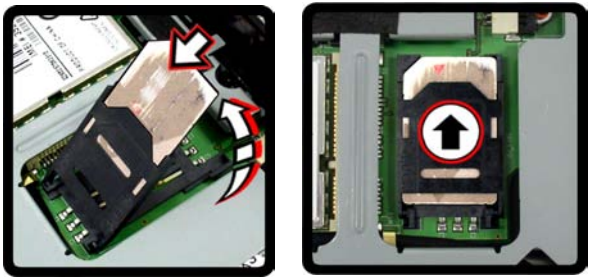


Figure 15 **- Insert the USIM Card & Lock the SIM-LOCK**

9. Replace the hard disk assembly, cover, screws and battery etc.

3G Watcher Application

With the **3.5G module** and **USIM** card (provided by your service provider) installed you may then install the **3G Watcher** application. The 3G Watcher application allows you to directly access your 3.5G internet service from the computer.

3G Watcher Application Installation

1. Make sure you enable power to the module by pressing the **Fn +** key combination (the icon will be green).
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **4.3GWatcher > Yes**.
4. Click **Next**.
5. Choose your region, and click **Next**.
6. Click the button to accept the license agreement, and then click **Next**.
7. Click **Next > Install**.
8. Click **Finish**, and the **3G Watcher** icon will appear on the desktop.
9. You can access the **3G Watcher** application from the **Start** menu (**Start** > **Programs/All Programs** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**), or by clicking the desktop icon .

Setting Up a Carrier Profile

Although the connection information is stored on the USIM card supplied by the service provider, you will need to set up the appropriate carrier profile from the 3G Watcher software.

1. Power on the 3.5G module using the **Fn +** key combination (the icon will be green).
2. Access the **3G Watcher** application from the **Start** menu (**Start** > **Programs/All Programs** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**), or by clicking the desktop icon .
3. Click **Tools** and select **Options**.
4. Click **Profiles** and then click the **Add new profile** button , and select **WWAN profile**.

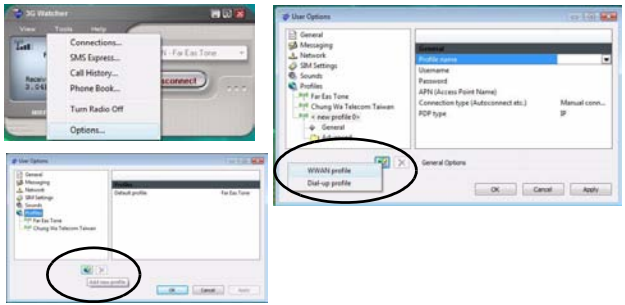
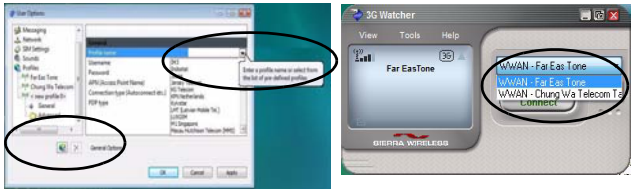


Figure 16 **- Add WWAN Profile**

5. You can then enter a new profile name or choose a profile from the drop-down list provided by the software.
6. Click **Apply > OK** to save the information.
7. You can choose the profile from the pull-down menu.



Profile Details

If you have chosen the profile from the drop-down list then most of the information in the **General** and **Advanced** tabs should be automatically filled in for you (however check with your service provider for the latest information as you may at least need to add in your **Username** and **Password**).

Figure 17 **- User Options and Choose Profile**

Connecting to the Service Provider

1. Power on the 3.5G module using the **Fn +** key combination (the icon will be green).
2. You can access the **3G Watcher** application from the **Start** menu (**Start** > **Programs/All Programs** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**), or by clicking the icon .
3. The software will run and display the service provider name (connection information is obtained from the USIM card).

Figure 18 **- 3G Watcher**

4. Click **Connect** Connect to begin the connection process.
5. The **3G Watcher** application will then display the connection information in the window.

Figure 19 **- Connecting**

6. When the connection is successful a taskbar notification will appear (as below).

Figure 20 **- Connected Taskbar Notification**

7. You can then access the internet, download e-mail etc. as per any internet connection.
8. While you are connected the taskbar icon will be green (it will be red when the program is running but not connected).
9. To disconnect click the **Disconnect** Disconnect icon.

Figure 21 **- 3GWatcher Connected**

10. The program will disconnect from the service provider.
11. The module will still be on, and you will need to press the **Fn +** key combination (the icon will be off when disconnected).

12. If you click the **3G Watcher** close icon a message will be displayed asking you to click **OK** to confirm the program exit.

Figure 22 **- Exit Warning**

13. Exiting the program DOES NOT turn off the 3.5G module, and you will need to press the **Fn +** key combination to turn off the module (pay careful attention to this aboard aircraft - see ***"Wireless Device Operation Aboard Aircraft" on page 8***).
14. If the module is on and the computer enters a power-saving state, then the power status of the module on resuming from the power-saving state will be as below:
    - If the 3.5G module is on and the computer is **Shut Down or Restarted**; the module will be **off** when the computer starts up.
    - If the 3.5G module is on and the computer enters **Sleep or Hibernate**; the module will be **off** when the computer resumes from sleep.

Short Messaging Service

In addition to standard internet services you may also send and receive SMS text messages using the **3G Watcher** program.

SMS

1. The SMS message indicator in the main window will notify you of any new messages received.
2. Double-click the icon or select **Tools > SMS Express**.
3. Select the inbox folder and select any message to read it, or select **File > New Message** or click the **New** button to prepare a new message.

For more details on SMS see **3GWatcher Online Help** from the **Help** > **Help Topics** menu.

3G Watcher Online Help

For further details on the 3G Watcher application you can access the Online Help from the **Help > Help Topics** menu.

Click on any topic from the **Contents** window to display details.

Fingerprint Reader

If you have included the fingerprint reader in your purchase option you will need to install the driver as per the instructions below.

Make sure you have administrator's rights to your computer, and have a ***Windows*** password enabled for full security protection.

Before beginning the enrollment process it is recommended that you go through the fingerprint tutorial. To run the tutorial click **Start** > **Programs/All Programs** > **Protector Suite QL** > **Fingerprint Tutorial** after installing the driver.

Fingerprint Reader Driver Installation

1. Insert the ***Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*** into the CD/DVD drive.
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **5.FingerPrint** > **Yes**.
4. Click **Software Installation**.
5. Click **Next** > **Next** > **Next**.
6. Click **Finish** > **Yes** to restart the computer.

Help & Manual

Right-click the taskbar icon to bring up the menu to select **Help**.

Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* and click **Option Drivers** (button). Click **Unlock** (button) and then click **5.FingerPrint > Yes**.

Click **Documentation** to open the folder containing the manual in .pdf format.

To install the Adobe Acrobat Reader software to read the file, insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* and click **User's Manual** (button), and click **Install Acrobat Reader** (button).

User Enrollment

1. Click **Start > Programs/All Programs > Protector Suite QL > User Enrollment**, or double click the taskbar icon .
2. On the first run of the program you will be asked to click the button to accept the license, and then click **OK**.
3. Click **Next** and select "***Enrollment to the hard disk***", and click **Finish**.

4. If you have not set a ***Windows*** password you will be prompted to do so (**note**: If you have not set a password **Protector Suite QL** cannot secure access to your computer).
5. Click **Next** and you will then be prompted to enter your ***Windows*** password.
6. Click **Next > Next** (if you have the "***Run interactive tutorial***" tickbox selected you will run through the Fingerprint Tutorial).
7. Click **Next** for each window of the tutorial (you can click the button to "***skip tutorial***" at any time).
8. Click the button above any of the fingers to begin the enrollment process for that finger.
9. Swipe the finger three times to enroll that finger.
10. Repeat the process for all the fingers you wish to enroll, and then click **Next**.
11. Click **Finish**.
12. Click any of the headings under "**Learn more about**:" to get more information on any topic.
13. Click **Close**.
14. Restart the computer.
15. Right-click the taskbar icon to bring up the menu that allows you to **Edit Fingerprints**, **Start Control Center**, access the **Help** menu etc. You can also run the **Control Center** etc. from the **Protector Suite QL** item in the **Programs/All Programs** menu.
16. See ***"Help & Manual" on page 32*** for further details.
17. If you swipe your finger over the reader at any time you can access the **Biomenu** to **lock the computer**, **register websites**, open the **Control Center** and access the **Help** menu.
18. The **Control Center** allows you to change the **Settings**, **enroll Fingerprints** and get **Help**.

Fingerprint Enrollment

Note that it is strongly recommended that you **enroll more than one finger in case of injury etc.**

Figure 23 **- Control Center & Biomenu**

Trusted Platform Module

Before setting up the TPM functions you must initialize the security platform.

Activating TPM State

1. Restart the computer.
2. Enter the **PhoenixBIOS Setup Utility by** pressing **F2** during the **POST**.
3. Use the arrow keys to select the **Security** menu.
4. Select **TPM Support** and set the item to ***Enabled***.
5. The **TPM State** menu will then appear.
6. Use the arrow keys to select the **TPM State** menu.
7. Select **TPM State**, and set the item to ***Enable & Activate***.
8. Press **F10 > Yes** to save the changed BIOS information, exit the BIOS and restart the computer.
9. If you make any changes to the TPM State you will be asked to **Execute/Reject** the change after restart.
10. You can now install the TPM utility.

TPM Utility Installation

1. Click **Option Drivers** (button).
2. Click **6.TPM > Yes**.
3. Click **Next**.
4. Click the button to accept the license agreement, and then click **Next**.
5. Click **Next > Next > Install**.
6. Click **Finish**.
7. Run the **TPM** application program from the shortcut on the desktop, or from the **TPM Secure Tools** item in the **Start > Programs/All Programs** menu.

Password Warning

Do not lose the password, as you will required to clear the TPM imformation before use. This could then result in data loss.

Recovery Token

Note the location of the emergency recovery token. It is recommended that you save the file to removable media such as a USB Flash drive (or backup using the tool provided).

Initializing TPM

On the first run of the program you will need to initialize the TPM.

1. Run the application from the **Security Manager** shortcut on the desktop, or from the **TPM Secure Tools** item in the **Start > Programs/All Programs** menu.
2. If the **Wizard** does not appear click **Initialize Owner**, and then click **Next**.
3. Type a **TPM Owner Password**, and then retype to confirm the password.
4. Click **Next > Next** to begin the owner initialization process.
5. Click **Finish** to start **User Initialization** process.
6. Click **Next**.
7. Type a **TPM User Password**, and then retype to confirm the password.
8. Click **Next > Next** to begin the user initialization process.
9. Click **Finish**.
10. Enter the user password and click **Logon** (click **Logon** in the top menu to log on at any time).

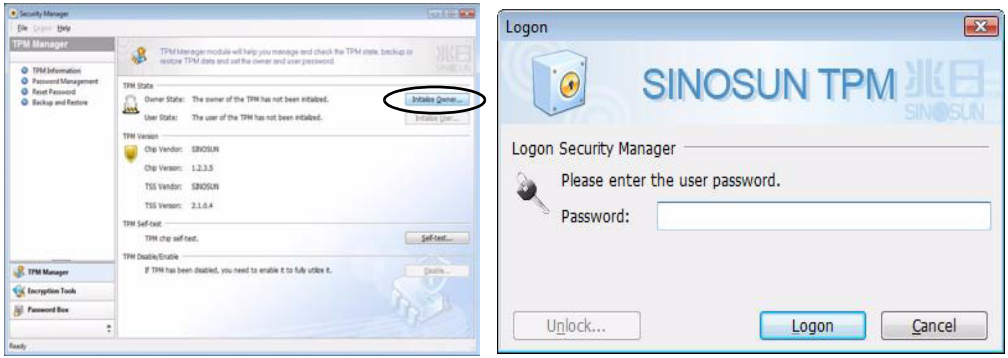


Figure 24 **- TPM User Initialization & Logon**

Intel Turbo Memory Module

If you have included an Intel Turbo Memory (Robson) NAND flash memory card module in your purchase option, then you will need to enable the option in the BIOS BEFORE installing the *Windows Vista* operating system software (do not enable this option in *Windows XP* or on a *Windows Vista* operating system that has been installed without the option enabled).

Intel Turbo Memory Technology (also known as **Robson flash memory**) is an Intel technology that reduces the time it takes for a computer to boot up, to load applications, and to write data to the hard drive. ***Intel Turbo Memory Technology*** is supported in *Windows Vista* only (it also supports *Windows Vista* features such as ReadyBoost, ReadyDrive, and Superfetch).

Intel Turbo Memory Setup and Driver Installation

1. Start-up your computer and press **F2** to enter the **BIOS**.
2. Go to the **Advanced** menu.
3. Select **Advanced Chipset Control** and press **Enter**.
4. Press the spacebar to make sure that **Intel Robson** is **Enabled**.
5. Go to the **Boot** menu.
6. Set the **external *CD/DVD-ROM Drive*** (make sure the ***Microsoft Windows Vista OS CD*** is inserted) as the first device in the boot order from the **Boot priority order** menu.
7. Select ***Exit Saving Changes*** from the **Exit** menu (or press **F10** and **Enter**) and press **Enter** to exit the BIOS and reboot the computer.

ReadyBoost Issue

When the **Intel® Turbo Memory Console** is opened immediately after powering on the system, ***Windows ReadyBoost*** may appear to be disabled.

This is expected behavior. The status appears as disabled while Microsoft generates the ***Windows ReadyBoost*** file. Once the file has been generated, the status should appear as Enabled again.

See the **Intel website (*http://support.intel.com/support/chipsets/itm/sb/CS-025852.htm*)** for the latest updated information on this issue.

8. As the computer starts up, press a key when you see the message "***Press any key to boot from CD or DVD***".
9. The system software will prompt you through the installation procedure (see the ***Microsoft Windows Vista OS*** documentation for more details).
10. Install the drivers as per the instructions in ***"Driver Installation" on page 20*** (make sure the drivers are installed in the order indicated in ***Table 6, on page 20***).
11. Insert the ***Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM (Win Vista)*** into the CD/DVD drive.
12. Click **Option Drivers** (button).
13. Click **7.Robson > Yes**.
14. Click **Next > Yes > Next > Next**.
15. Click **Finish** to restart the computer.
16. After restarting the computer click **Restart Now** to complete the installation procedure after the computer has made the necessary hardware changes.

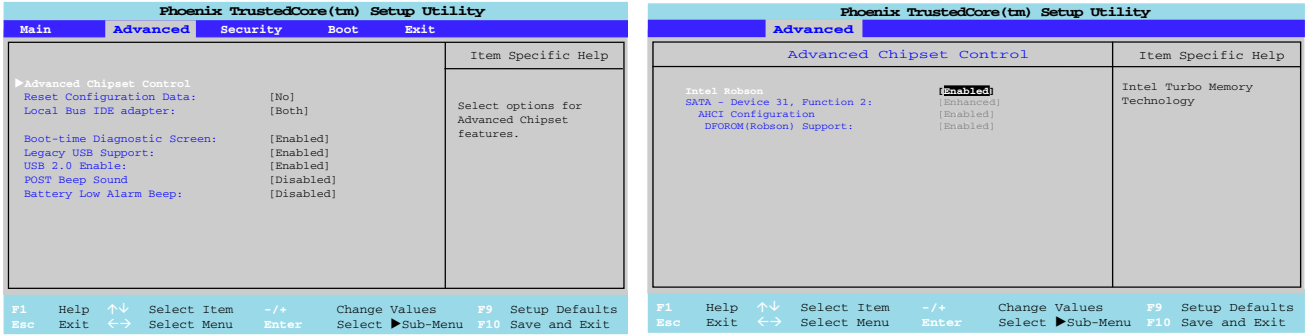

Phoenix TrustedCore(tm) Setup Utility
Main
Advanced
Security
Boot
Exit
Item Specific Help
Advanced Chipset Control
Reset Configuration Data: [No]
Local Bus IDE adapter: [Both]
Boot-time Diagnostic Screen: [Enabled]
Legacy USB Support: [Enabled]
USB 2.0 Enable: [Enabled]
POST Beep Sound [Disabled]
Battery Low Alarm Beep: [Disabled]
Select options for Advanced Chipset features.
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ▶Sub-Menu F10 Save and Exit
Phoenix TrustedCore(tm) Setup Utility
Advanced
Advanced Chipset Control
Item Specific Help
Intel Robson [Enabled]
SATA - Device 31, Function 2: [Enhanced]
AHCI Configuration [Enabled]
DFOROM(Robson) Support: [Enabled]
Intel Turbo Memory Technology
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ▶Sub-Menu F10 Save and Exit

Figure 25 **- BIOS Advanced & Advanced Chipset Control Menus**

Troubleshooting

Problem	Possible Cause - Solution
The **DVD regional codes** can no longer be changed.	*The code has been changed the maximum **5** times.* See ***"Changing DVD Regional Codes" on page 13***.
The Local Area Connection icon does not display the correct **Bluetooth** connection status.	In order to have the Local Area Connection icon display the correct connection status, you will need to exit the **IVT Corporation BlueSoleil - Main Window** by clicking the **File** menu and selecting **Exit**. After exiting the program you can then use the **Fn + F12** key combination to turn off the Bluetooth module. If you use the **Close** button, or turn off the Bluetooth module (by using the **Fn + F12**) the icon will not display the correct status.
The **TouchPad** doesn't work.	*The Touchpad has been disabled*. Press the Touchpad toggle (**Fn + F1**) key combination (make sure you have installed the Touchpad driver.
The **Wireless LAN/ Bluetooth/3.5G modules** cannot be detected.	*The modules are off*. Check the LED indicators / to see if the WLAN/Bluetooth/3.5G module is on or off. If the LED indicator is off, then press the **Fn + F11** (WLAN), **Fn + F12** (Bluetooth) or **Fn +** (3.5G) key combination(s) in order to enable the modules.
The **PC Camera** module cannot be detected.	*The module is off.* Press the **Fn + F10** key combination in order to enable the module. Run the BisonCap/VideoView program to view the camera picture.
The **Wireless LAN/ Bluetooth/3.5G or PC Camera** modules cannot be configured.	*The driver(s) for the module(s) have not been installed*. Make sure you have installed the driver for the appropriate module.

Specifications

Latest Specification Information

The specifications listed in this Appendix are correct at the time of going to press. Certain items (particularly processor types/speeds and CD/DVD device types) may be changed, delayed or updated due to the manufacturer's release schedule. Check with your service center for details.

Feature	Specification	
Processor	Intel® Core™2 Duo Processor (478-pin) Micro-FC-PGA Package - Socket-P T7100	65nm (65 Nanometer) Process Technology 2MB On-die L2 Cache & 800MHz FSB 1.8 GHz
	Intel® Core™2 Duo Processor (478-pin) Micro-FC-PGA Package - Socket-P T7300/ T7500/ T7700	65nm (65 Nanometer) Process Technology 4MB On-die L2 Cache & 800MHz FSB 2.0/ 2.2/ 2.4 GHz
Core Logic	Intel GM965+ICH8M Chipset	
LCD Options	12.1" WXGA (1280 * 800) Glare / Non Glare TFT LCD	
Memory	Two 200 Pin SO-DIMM Sockets Supporting **DDRII (DDR2**) **533 / 667MHz** Memory Memory Expandable up to 4GB	

Feature	Specification	
Video Adapter	Intel GM965 Integrated Video - Mobile Intel Graphics Media Accelerator X3100 (Intel GMA X3100) High Preference 3D/2D Graphic Accelerator Supports Dynamic Video Memory Technology DVMT (up to **256MB** dynamically allocated from system memory where needed) Supports DirectX 10	
Security	Security (Kensington® Type) Lock Slot Fingerprint ID Reader Module (**Factory Option**)	BIOS Password Trusted Platform Module V1.2 (**Factory Option**)
BIOS	One 8Mb SPI Flash ROM	Phoenix™ BIOS
Storage	One Changeable 12.7mm(h) Optical Device (CD/DVD) Type Drive (see ***"Optional" on page 42*** for drive options) Easy Changeable 2.5" 9.5 mm (h) **SATA** (Serial) HDD	
Audio	Intel High Definition Audio Compliant Interface Compliant with Microsoft UAA (Universal Audio Architecture) Direct Sound 3D™ Compatible EAX™ 1.0 & 2.0 Compatible	A3D™ Compatible S/PDIF Digital Output 2 * Built-In Speakers Built-In Microphone
Keyboard & Pointing Device	Winkey Keyboard	Built-In TouchPad with Scrolling Function
Card Reader	Embedded 7-in-1 Card Reader (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) **Note:** MS Duo/ Mini SD/ RS MMC Cards require a PC adapter	
ExpressCard Slot	One ExpressCard/34(54) Slot	

Feature	Specification
Interface	Three USB 2.0 Ports One Headphone-Out Jack One Microphone-In Jack One S/PDIF Out Jack One IEEE1394 Port One RJ-11 Modem Jack One RJ-45 LAN Jack One DC-in Jack One External Monitor Port
Communication	**Wireless Module Options:** Intel PRO/Wireless 3945ABG PCIe Wireless LAN Module Intel Wireless WiFi Link 4965AGN PCIe Wireless LAN Module 802.11 b/g USB Wireless LAN Module 10M/100/1000Mb Base-T Ethernet LAN 56K MDC Modem V.90 & V.92 Compliant 1.3M or 2.0M Pixel USB PC Camera Module (**Factory Option**) Bluetooth 2.0 + EDR (Enhanced Data Rate) Module (**Factory Option**) UMTS/HSPDA-based 3.5G Module with Mini Card Interface (**Factory Option**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)
Power Management	Supports ACPI 3.0

UMTS Modes

Note that UMTS modes CAN NOT be used in North America.

Concise User's Guide

Feature	Specification	
Power	Full Range AC/DC Adapter AC Input: 100 - 240V, 50 - 60Hz DC Output: 19V, 3.42A (**65** Watts)	4 Cell Smart Lithium-Ion Battery Pack, 14.8V/2.4AH 8 Cell Smart Lithium-Ion Battery Pack, 14.8V/4.4AH (**Option**)
Environmental Spec	Temperature Operating: 5°C - 35°C Non-Operating: -20°C - 60°C	Relative Humidity Operating: 20% - 80% Non-Operating: 10% - 90%
Dimensions & Weight	299mm (w) * 219mm (d) * 26.5-35.7mm (h)	1.88 kg With 4 Cell Battery and ODD
Optional *__Note__: The **3.5G** and **Intel Turbo Memory Modules** cannot coexist. If one of these factory options is included in your purchase option, then the other is **unavailable**.	**Optical Drive Module Options:** DVD/CD-RW Combo Drive Module DVD Dual Drive Module Super Multi Drive Module **Wireless Module Options:** Intel PRO/Wireless 3945ABG PCIe Wireless LAN Module Intel Wireless WiFi Link 4965AGN PCIe Wireless LAN Module 802.11 b/g USB Wireless LAN Module USB Floppy Disk Drive 8 Cell Smart Lithium-Ion Battery Pack Trusted Platform Module V1.2 (**Factory Option**)	1.3M or 2.0M Pixel USB PC Camera Module (**Factory Option**) Fingerprint ID Reader Module (**Factory Option**) Bluetooth 2.0 + EDR (Enhanced Data Rate) Module (**Factory Option**) *Intel Turbo Memory (Robson) NAND Flash Memory Card Module (**Factory Option**) OR *UMTS/HSPDA-based 3.5G Module with Mini Card Interface (**Factory Option**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)

Hinweis

Das Unternehmen behält sich das Recht vor, diese Publikation ohne Vorankündigung zu überarbeiten und den Inhalt zu verändern. Alle enthaltenen Informationen sind nur Anhaltspunkte und stellen keine Verpflichtung seitens des Herstellers oder Wiederverkäufers dar. Sie übernehmen weder Verantwortung oder Haftung für mögliche Fehler oder Ungenauigkeiten dieser Publikation noch sind sie in irgendeiner Weise verantwortlich für Verluste oder Schäden aus der Nutzung (oder fehlerhaften Nutzung) dieser Publikation.

Die Publikation und alle beiliegende Software darf nicht, ganz oder in Teilen, ohne vorheriges Einverständnis des Verkäufers, Herstellers oder Autors dier Publikation reproduziert, übersetzt, übertragen oder in maschinenlesbare Form umgewandelt werden, abgesehen von Kopien, die für Archivzwecke erstellt werden.

In dier Publikation erwähnte Marken- und Produktnamen können Copyrights und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Firmen in. Sie werden nur zu Identifikationszwecken erwähnt und sind nicht als Werbung für die Produkte oder ihre Hersteller gedacht.

© August 2007

Warenzeichen

Dies Produkt beinhaltet durch Urheberrechte geschützte Technologie, die durch Ansprüche bestimmter US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte geschützt ist, welche der Macrovision Corporation und anderen Rechtsbesitzern gehört. Die Verwendung dier durch Urheberrechte geschützten Technologie muß von der Macrovision Corporation genehmigt werden und dient nur für den Heimgebrauch bzw. andere beschränkte Ansichtszwecke, wenn nicht anderweitig von der Macrovision Corporation genehmigt. Reverse Engineering oder Auseinandernehmen ist untersagt.

Intel und **Intel Core** sind warenzeichen/eingetragenes warenzeichen der Intel Corporation.

Über das Ausführliche Benutzerhandbuch

Diese Kurzanleitung soll einen Überblick über die Schritte geben, die dazu notwendig sind, das System zu starten. Dieses ist nur eine Ergänzung und kein Ersatz für das erweiterte englischsprachige *Benutzerhandbuch*, das auf der mitgelieferten CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* im Adobe-Acrobat-Format vorliegt. Diese CD-ROM enthält auch die Treiber und Utility-Programme, die für einen einwandfreien Betrieb des Notebooks notwendig sind.

Einige oder alle Funktionen des Notebooks sind bereits eingerichtet worden. Falls das nicht der Fall ist oder wenn Sie einzelne Teile des Systems neu konfigurieren (oder neu installieren) möchten, finden Sie eine Anleitung im erweiterten *Benutzerhandbuch*. Die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* enthält nicht das Betriebssystem.

Informationen zu gesetzlichen Vorschriften

Die Informationen zu gesetzlichen Vorschriften finden Sie im erweiterten *Benutzerhandbuch* auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Betrieb von Wireless-Geraten in Flugzeugen

In der Regel ist die Benutzung jeglicher tragbarer elektronischer Funkgeräte in Flugzeugen verboten. **Achten Sie darauf, daß die Module AUSGESCHALTET sind, wenn Sie das Notebook im Flugzeug benutzen.**

Hinweise zu Pflege und Betrieb

Das Notebook ist zwar sehr stabil, kann aber dennoch beschädigt werden. Damit es nicht dazu kommt, sollten Sie die folgenden Hinweise beachten:

- **Das Gerät darf nicht herunterfallen und in anderer Form Stößen ausgesetzt werden.** Wenn der Computer fällt, können das Gehäuse und andere Komponenten beschädigt werden.
- **Halten Sie den Computer trocken, Das Gerät darf nichtüberhitzt werden.** Computer und Netzteil dürfen nicht in der Nähe von Wärmequellen stehen oder gelagert werden. Dies ist ein elektrisches Gerät. Wenn Wasser oder andere Flüssigkeiten eindringen, kann der Computer stark beschädigt werden.
- **Vermeiden Sie Interferenzen mit anderen Geräten.** Halten Sie den Computer fern von magnetischen Feldern, die von Stromquellen, Monitoren, Magneten etc. erzeugt werden. Die können die Leistung beeinträchtigen und Ihre Daten beschädigen.
- **Achten Sie auf die richtige Bedienung des Computers.** Schalten Sie ihn erst aus, wenn alle Programme geschlossen wurden (speichern Sie Ihre Daten!). Speichern Sie regelmäßig Ihre Daten, da diese verloren gehen können, wenn der Akku verbraucht ist.
- **Seien Sie vorsichtig bei der Verwendung von Peripheriegeräten**.

Reparatur

Reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Damit verstoßen Sie gegen die Garantiebedingungen und Sie können Schäden am Gerät und an der eigenen Gesundheit verursachen. Überlassen Sie alle Reparaturen autorisiertem Fachpersonal. Trennen Sie das Notebook vom Stromnetz. Unter den folgenden Umständen sollten Sie das Gerät zur Reparatur geben:

- Wenn das Netzkabel oder der AC/DC-Adapter beschädigt oder zerschlissen sind.
- Wenn der Computer Regen ausgesetzt war oder mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen ist.
- Wenn der Computer unter Beachtung der Bedienungsanweisungen nicht korrekt arbeitet.
- Wenn der Computer heruntergefallen ist oder beschädigt wurde (berühren Sie nicht die giftige Flüssigkeit des LCD-Bildschirms).
- Wenn ein ungewöhnlicher Geruch, Hitze oder Rauch aus dem Computer entweicht.

Stromsicherheit

Für dieses Computer werden bestimmte Stromanforderungen gestellt:

- Verwenden Sie nur einen AC/DC-Adapter, der für die Verwendung mit diesem Computer zugelassen ist.
- Der AC/DC-Adapter kann zwar für internationale Benutzung vorgesehen sein, benötigt aber trotzdem eine gleichmäßige, ununterbrochene Stromversorgung. Wenn Sie sich über Ihre lokalen Stromspezifikationen nicht im klaren sind, wenden Sie sich an Ihren Servicevertreter oder Ihre lokale Stromgellschaft.
- Der AC/DC-Adapter kann einen zwei- oder dreipoligen geerdeten Netzstecker haben. Der dritte Pol hat eine wichtige Sicherheitsfunktion. Setzen Sie die nicht außer Kraft. Wenn Sie keinen Zugang zu einer passenden Steckdose haben, lassen Sie von einem qualifizierten Elektriker eine solche einbauen.
- Fassen Sie das Netzkabel am Stecker und nicht am Kabel an, wenn Sie es vom Stromnetz trennen möchten.
- Achten Sie darauf, daß die Steckdose und alle verwendeten Verlängerungskabel die Gesamtstromlast aller angeschlossenen Geräte trägt.
- Trennen Sie den Computer vor dem Reinigen von allen externen Stromquellen.

Warnung zur Stromsicherheit

Bevor Sie Schritte zum Aufrüsten des Computers unternehmen, müssen Sie zunächst das Gerät ausschalten und alle Peripheriegeräte und Kabel (einschließlich Telefonkabel) abtrennen. Sie sollten auch den Akku herausnehmen, damit das Gerät nicht versehentlich eingeschaltet werden kann.

Vor dem Transport in einer Tasche ausschalten

Achten Sie darauf, dass Ihr Notebook ausgeschaltet ist, wenn Sie es fur den Transport z.B. wahrend einer Reise in eine Tasche einpakken. In einer Tasche kann/konnen die Luftungsoffnung(en) verdeckt werden. Wenn das Gerat dann noch eingeschaltet ist, kann es uberhitzt werden. Damit das eingeschaltete Notebook nicht uberhitzt wird, stellen Sie sicher, dass die Luftungsoffnung(en) immer frei sind.

Reinigung

- Tragen Sie Reinigungsmittel nicht direkt auf das Computer auf. Reinigen Sie es mit einem weichen, sauberen Tuch.
- Verwenden Sie keine flüchtigen Reinigungsmittel (Petroleumdestillate) oder Scheuermittel zum Reinigen des Computers.

Sicherheitshinweise zum Akku

- Verwenden Sie nur Akkus, die für diesen Computer entwickelt wurden. Ein falscher Akku-Typ kann explodieren, auslaufen oder den Computer beschädigen.
- Verwenden Sie den Akku nicht mehr, wenn er heruntergefallen ist oder in anderer Weise beschädigt (z.B. verzogen) ist. Auch wenn das Notebook mit dem beschädigten Akku zu funktionieren schein, können dadurch Stromkreise beschädigt werden, die schließlich einen Brand verursachen können.
- Laden Sie die Akkus über das Notebook auf. Durch falsches Laden kann der Akku explodieren.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu reparieren. Lassen Sie die Akkupacks durch den Servicevertreter oder qualifiziertes Fachpersonal reparieren oder austauschen.
- Halten Sie Kinder vom Akku fern und entsorgen Sie beschädigte Akkus sofort. Seien Sie vorsichtig bei der Entsorgung der Akkus. Akkus können explodieren oder auslaufen, wenn sie Feuer ausgesetzt sind oder unsachgemäß behandelt oder entsorgt werden.
- Halten Sie den Akku von Metallgeräten fern.
- Bringen Sie Klebeband auf den Akkukontakten an, bevor Sie den Akku entsorgen.
- Berühren Sie die Akkukontakte nicht mit Ihren Händen oder mit metallenen Gegenständen.

Entsorgen der Akkus/Batterien & Achtung

Das von Ihnen gekaufte Produkt enthält einen aufladbaren Akku. Dier Akku ist wiederverwertbar. Nach verschiedenen nationalen und regionalen Getzgebungen kann es verboten in, einen nicht mehr gebrauchsfähigen Akku in den normalen Hausmüll zu werfen. Informieren Sie sich bei Ihrem regionalen Entsorgungsunternehmen über Recycling-Möglichkeiten oder korrekte Entsorgung.

Wenn ein falscher Akku eingesetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie den Akku nur durch den gleichen oder einen baugleichen Typ aus, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie den verbrauchten Akku entsprechend der Anweisungen des Herstellers.

Herunterfahren

Bitte beachten Sie, daß der Computer immer mit dem Befehl **Herunterfahren** in das Menü der Schaltfläche **Sperren** in *Windows Vista* heruntergefahren werden muß. Dadurch werden Festplatten- bzw. System-probleme vermieden.

Schnellstart

1. Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial.
2. Legen Sie das Notebook auf eine stabile Unterlage.
3. Schließen Sie alle Peripheriegeräte, die Sie mit dem Notebook verwenden wollen (z. B. Tastatur und Maus), an die entsprechenden Schnittstellen an.
4. Schließen Sie den AC/DC-Adapter an die DC-Eingangsbuchse an der linken Seite des Notebooks an. Verbinden Sie dann das Netzkabel mit einer Netzsteckdose und dem AC/DC-Adapter.
5. Heben Sie den Deckel/Bildschirm in einen komfortablen Sichtwinkel. Drücken Sie dann auf den Netzschalter, um das Gerät einzuschalten.
6. Die LED-Anzeigen zeigen den Strom- und Batteriestatus des Notebooks an.

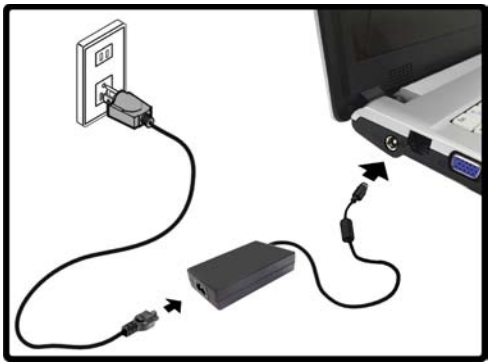


Abb. 1
Angeschlossener AC/DC-Adapter

Systemsofmmtware

Möglicherweise wurde das Notebook bereits mit vorinstallierter Software ausgeliefert. Ist das nicht der Fall, oder wenn Sie das Notebook für ein anderes System neu konfigurieren möchten, finden Sie dazu eine Anleitung in diesem Handbuch zum Betriebssystem *Microsoft Windows Vista*. Weitere Informationen zur Installation der Treiber und Hilfsprogramme finden Sie in den Kapiteln 4 und 7 des erweiterten *Benutzerhandbuchs* auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Treiber

Wenn Sie eine neue Systemsoftware installieren oder erneut installieren, müssen Sie die geeigneten Treiber installieren. Es ist sehr wichtig, dass Sie die Treiber in der in ***Tabelle 6 auf Seite 62*** angegebenen Reihenfolge installieren.

Intel Turbo Memory-Modul

Wenn Ihr Modell über ein Intel Turbo Memory (Robson) NAND-Speicherkartenmodul verfügt, müssen Sie die Option im BIOS aktivieren, BEVOR Sie das *Windows Vista*-Betriebssystem installieren (aktivieren Sie diese Option nicht bei *Windows XP* oder *Windows Vista*, wenn das Betriebssystem ohne aktivierte Option installiert wurde). Siehe ***Seite 78***.

Unterstützte Betriebssysteme

Betriebssystem	Anmerkung
*Windows XP (Home Edition oder Professional)	***Windows XP*** kann nur dann mit voller Leistung laufen, wenn der Computer über einen Systemspeicher (RAM) von mindestens **512MB** verfügt.
Windows Vista (**64-bit**) Home Basic Edition	*Windows Vista* kann nur dann mit voller Leistung laufen, wenn der Computer über einen Systemspeicher (RAM) von mindestens **1GB** verfügt.
Windows Vista (**64-bit**) Home Premium Edition/ Business Edition/Enterprise Edition/Ultimate Edition	

*Informationen zum Betriebssystem **Windows XP** finden Sie auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

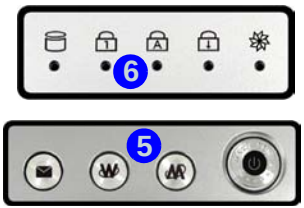
Nicht enthalten

Zu den Betriebssystemen (z.B. *Windows Vista/Windows XP*) und zu den Programmen (z.B. Textverarbeitung, Kalkulationsprogramme und Datenbanken) gibt es eigene Handbücher, in denen Sie entsprechende Informationen finden.

Systemübersicht: Ansicht von oben mit geöffnetem LCD-Bildschirm

Abb. 2
Ansicht von oben mit geöffnetem LCD-Bildschirm

1. PC-Kamera (**optional**)
2. LCD-Bildschirm
3. Lautsprecher
4. Netzschalter
5. Hot-Key-Tasten
6. LED-Anzeigen
7. Tastatur
8. TouchPad mit Tasten
9. LED-Strom- und -Kommunikationsanzeigen
10. Fingerabdruckleser (**optional**)
11. Mikrofon



Die Benutzung drahtlos angeschlossener Geräte in Flugzeugen

In der Regel ist die Benutzung jeglicher tragbarer elektronischer Funkgeräte in Flugzeugen verboten. **Achten Sie darauf, daß die Module AUSGESCHALTET sind, wenn Sie das Notebook im Flugzeug benutzen.**

Drücken Sie die entsprechenden Tastenkombinationen, um jeweils das 3.5G-, das WLAN- oder das Bluetooth-Modul zu aktivieren. Prüfen Sie die Statusanzeige, um festzustellen, ob die Module ein- oder ausgeschaltet sind (siehe *Tabelle 4 auf Seite 53*/ *Tabelle 2 auf Seite 51*).

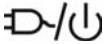
LED-Anzeigen

Die zwei LED-Anzeigegruppen (**LED-Statusanzeigen** und **LED-Strom- und -Kommunikationsanzeigen**) auf dem Computer zeigen wichtige Informationen über den aktuellen Status des Computers.

Tabelle 1 **- LED-Statusanzeigen**

Symbol	Farbe	Beschreibung
	Grün	Leise-Modus aktiviert (siehe nächste Seite)
	Aus	Normalmodus aktiviert (siehe nächste Seite)
	Grün	Es wird auf die Festplatte zugegriffen
	Grün	Die Funktion NumLk ist aktiviert
	Grün	Caps-Lock ist aktiviert
	Grün	Scroll-Lock ist aktiviert

Tabelle 2 **- LED-Strom- und -Kommunikationsanzeigen**

Symbol	Farbe	Beschreibung
	Orange	Der AC/DC-Adapter ist angeschlossen
	Grün	Der Computer ist angeschaltet
	Lampe blinkt grün	Das System ist im konfigurierten **Energiesparmodus**
	Orange	Der Akku wird geladen
	Grün	Der Akku ist voll geladen
	Lampe blinkt orange	Der Akku hat einen kritisch niedrigen Stromstatus erreicht
	Grün	Das Wireless LAN-Modul ist eingeschaltet
	Orange	Das Bluetooth-Modul ist eingeschaltet
	Grün	Das 3.5G-Modul ist eingeschaltet

Deutsche

Hot-Key-Tasten & Tastatur

Mit den Hot-Key-Tasten haben Sie einen direkten Zugriff auf den Standard-Internetbrowser und Ihr E-Mail-Standardprogramm, und Sie können mit nur einem schnellen Tastendruck den **Leise-Modus** ein- oder ausschalten.

Tabelle 3 **- Hot-Key-Tasten**

Hot-Key-Taste	Funktion
	Das Standard-E-Mail-Programm aktivieren
	Einen Standard-Internet browser aktivieren
	Leise-Modus ein-/ausschalten* (um Strom zu sparen)

*Wenn der Leise-Modus aktiviert ist, werden die Lüftergeräusche und der Stromverbrauch reduziert. Beachten Sie, dass sich dabei auch die Leistung des Notebooks verringern kann.

Die Tastatur hat eine eingebettete Nummerntastatur für einfache Zahleneingabe. Zusätzlich gibt es Funktionstasten, über die Sie direkt zwischen den Funktionen umschalten können (siehe ***Abb. 3***).

Abb. 3 **- Tastatur**

Sonderzeichen

Bei einigen Programmen können die Nummern-Tasten zur Erzeugung von Sonderzeichen zusammen mit der Taste **Alt** gedrückt werden. Diese Sonderzeichen können nur mit der Nummerntastatur erzeugt werden. Die normalen Zahlentasten (in der oberen Tastenreihe der Tastatur) können dazu nicht verwendet werden. Die Funktion **NumLk** muß aktiviert sein.

Funktionstasten und Visuelle Anzeigen

Wenn die **Funktionstasten** (F1 - F12) gleichzeitig mit der **Fn**-Taste gedrückt werden, funktionieren sie wie Hotkeys. Neben den Tastenkombinationen für die Grundfunktionen gibt es visuelle Anzeigen, wenn der Hotkey Treiber (HotKey Driver) installiert ist (siehe ***"Hot-Key" auf Seite 63***). Wenn der Treiber installiert ist, erscheint in der Taskleiste das Symbol .

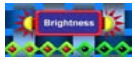
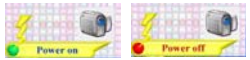
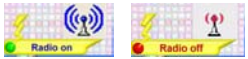
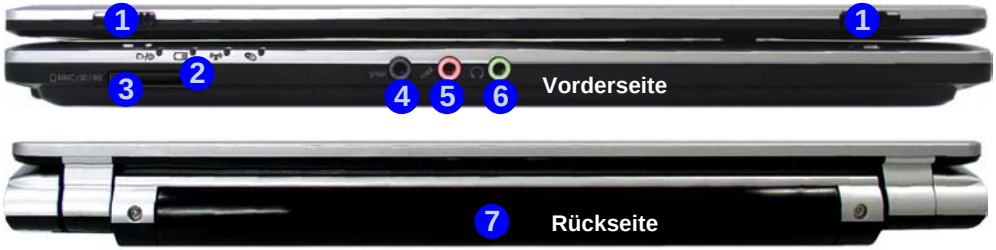
Tasten	Funktion/Visuelle Anzeigen		Tasten	Funktion/Visuelle Anzeigen	
Fn + ~	Wiedergabe/Pause (in Audio /Videoprogrammen)		Fn + F8/F9	LCD-Helligkeit verringern/erhöhen	
Fn +	Ein-/Ausschalten des 3.5G-Moduls		Fn + F10	PC-Kamera aktivieren/deaktivieren	
Fn + F1	TouchPad aktivieren/ deaktivieren		Fn + F11	Wireless-LAN aktivieren/deaktivieren	
Fn + F2	LCD-Hintergrundlicht ausschalten (zum Einschalten beliebige Taste drücken oder Touch-Pad berühren)		Fn + F12	Bluetooth aktivieren/ deaktivieren	
Fn + F3	Stummschaltung/Stummschaltung aufheben		Fn + NumLk	Ein-/Ausschalten des NumLk (Nummerntastatur)	
Fn + F4	Wechsel Schlaf/Wiederaufnahme		Fn + ScrLk	Ein-/Ausschalten des Scroll-Modus	
Fn + F5/ F6	Audio-Lautstärke verringern/erhöhen			Ein-/Ausschalten des Leise-Modus	
Fn + F7	Wechseln der Anzeigegerate				

Tabelle 4 - **Funktionstasten & visuelle Anzeigen**

Systemübersicht: Ansicht von vorne und Rückansicht

Abb. 4
Ansicht von vorne und Rückansicht



1. LCD-Riegel
2. LED-Strom- und -Kommunikationsanzeigen
3. 7-in-1 Kartenleser
4. S/PDIF-Ausgangsbuchse
5. Mikrofon-Eingangsbuchse
6. Kopfhörer-Ausgangsbuchse
7. DC-Eingangsbuchse

7-in-1 Kartenleser

Mit dem Kartenleser können einige der neuesten digitalen Speicherkarten gelesen werden.

MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) /
MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (PC adapter erforderlich) /
Mini SD (PC adapter erforderlich) / RS MMC (PC adapter erforderlich)

Systemübersicht: Ansichten von links und rechts

Abb. 5
Ansichten von links und rechts

1. DC-Eingangsbuchse
2. RJ-45 LAN-Buchse
3. Schnittstelle für externen Monitor
4. Mini-IEEE 1394 Anschluss
5. Luftungsoffnung
6. ExpressCard/54(34)-Steckplatz
7. 3 USB 2.0 Anschlüsse
8. Schacht für optisches Laufwerk (für CD/DVD-Geräte)
9. Notauswurfloch
10. RJ-11-Telefonbuchse
11. Sicherheitsschloß-Buchse

CD-Notauswurf

Wenn eine CD/DVD manuell entnommen werden muß (z.B. wegen eines Stromausfalls) können Sie mit dem Ende einer geradegebogenen Büroklammer in das Notauswurfloch drükken. Verwenden Sie hierzu aber keinen spitzen Bleistift oder ähnliche Objekte, die im Loch abbrechen und darin stekkenbleiben könnten.

Warnung zu Datenträgern

Entnehmen Sie keine Diskette/CD, wenn das System gerade darauf zugreift. Dadurch könnte es zu einem “Systemzusammen-bruch” kommen.

Die DVD-Regionalcodes ändern

Gehen Sie auf **Systemsteuerung** und doppelklikken Sie auf **Geräte-Manager** (**Hardware und Sound**) und dann auf das **+** neben den **DVD/CD-ROM-Laufwerken**. Klikken Sie doppelt auf das DVD-ROM-Laufwerk, öffnen das Menü Eigenschaften und wählen **DVD-Region** (Registerkarte). In dem angezeigten Fenster können Sie nun den Regionalcode einstellen. Die DVD-Regionserkennung hängt vom Gerät, nicht vom Betriebssystem ab. Sie können den Regionalcode für Ihr Modul **5mal** wählen. Die fünfte Wahl ist nicht mehr änderbar. Sie kann auch bei Wechsel des Betriebssystems oder bei Verwendung des Moduls in einem anderen Computer verändert werden.

Systemübersicht: Ansicht von unten

Abb. 6
Ansicht von unten

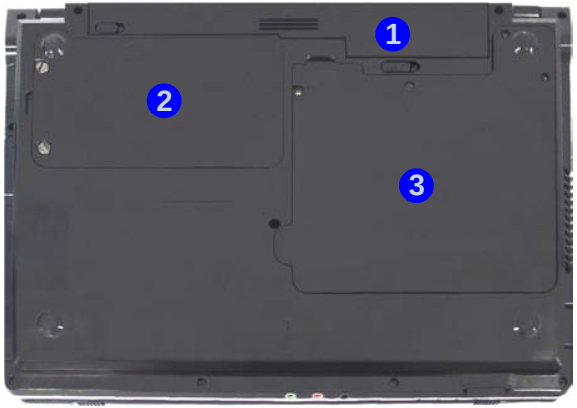
1. Akku
2. Abdeckung des Festplattenschachts (dort befindet sich das 3.5G-Modul/Intel Turbo Memory-Modul)
3. Abdeckung des CPU/RAM-Schachts

Garantie

Die CPU darf nicht vom Anwender repariert werden. Durch das Öffnen des CPU-Fachs und durch jeglichen Zugriff auf die CPU können die Garantiebestimmungen verletzt werden.

Überhitzung

Zum Schutz vor Überhitzung Ihres Computers dürfen die Luftungsoffnung(en) nicht während das Notebook in Betrieb ist verdeckt werden.



Hinweis zum Akku

Ein neuer Akku sollte bei seiner ersten Verwendung zuerst einmal vollständig entladen und dann komplett wieder geladen werden. Entladen und laden Sie den Akku mindestens einmal im Monat oder nach etwa 20 Teilentladungen einmal vollständig.

Windows Vista Startmenü und Systemsteuerung

Die meisten Einstellfenster, Utilitys und Programme erreichen Sie in ***Windows Vista*** (und bei den meisten anderen Versionen von ***Windows***) über das **Start**-Menü. Wenn Sie Programme und Utilitys installieren, werden diese auf der Festplatte installiert. Eine Verknüpfung davon wird in das **Start**-Menü und/oder auf dem Desktop erstellt. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das **Startmenü-Symbol**, und wählen Sie die Option **Eigenschaften**, um das Erscheinungsbild des **Startmenüs** zu ändern.

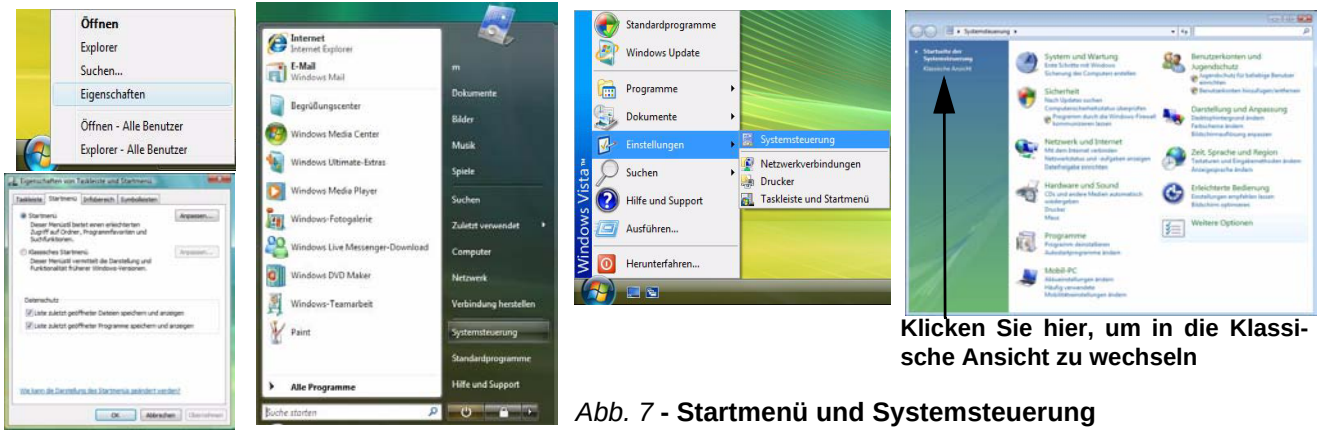


Abb. 7 **- Startmenü und Systemsteuerung**

In diesem Benutzerhandbuch finden Sie wiederholt die Aufforderung, die **Systemsteuerung** zu öffnen. Zur **Systemsteuerung** gelangen Sie über das **Start**-Menü. In der **Systemsteuerung** können Sie die Einstellungen für die meisten wichtigen ***Windows***-Funktionen (z.B. Strom, Video, Netzwerk, Audio) vornehmen. ***Windows Vista*** bietet für viele dieser Funktionen Einstellfenster, wobei viele neue Fenster bereits hinzugefügt werden (oder die bestehenden verbessert werden), wenn Sie die in ***Tabelle 6 auf Seite 62*** aufgeführten Treiber installieren. Es kann sinnvoll sein, die klassische Ansicht des Startmenüs einzustellen.

Grafikfunktionen

Wenn der Grafiktreiber installiert ist, können Sie bei *Windows Vista* im Einstellfenster **Anzeigeeinstellungen** die Anzeigegeräte wechseln und Anzeigeoptionen konfigurieren.

So öffnen Sie in Windows Vista das Dialogfeld Anzeigeeinstellungen:

1. Klicken Sie **Start** (Menü) und klicken Sie **Systemsteuerung** (oder zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**).
2. Klicken Sie im Menü **Darstellung und Anpassung** auf **Bildschirmauflösung anpassen** (oder doppelklicken Sie auf **Anpassung > Anzeige**).
3. Verschieben Sie den Regler auf die gewünschte Einstellung für die **Auflösung** 1 (siehe ***Abb. 8 auf Seite 59***).
4. Klicken Sie auf den Pfeil, und wählen Sie die gewünschte Einstellung für die **Farbtiefe** 2 (siehe ***Abb. 8 auf Seite 59***).
5. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen** (Schaltfläche) 3, (siehe ***Abb. 8 auf Seite 59***) um das Einstellfenster Erweiterte Eigenschaften aufzurufen.
6. Klicken Sie auf **Grafikeigenschaften** (Schaltfläche) 4 (siehe ***Abb. 8 auf Seite 59***), um das Einstellfenster **Intel GMA** aufzurufen (Sie können es auch aufrufen, indem Sie in der **klassischen Ansicht** doppelt auf **Intel(R) GMA Driver for Mobile** klicken).
7. Sie können das Intel GMA-Einstellfenster auch aufrufen, indem Sie in der Taskleiste auf das Symbol klicken und dann aus dem Menü die Option **Grafikeigenschaften** wählen.

Anzeigegeräte und -optionen

Neben dem integrierten LCD-Bildschirm können Sie auch einen **externen VGA-Bildschirm** (CRT)/einen **externen Flachbildschirm** als Anzeigegerät anschließen.

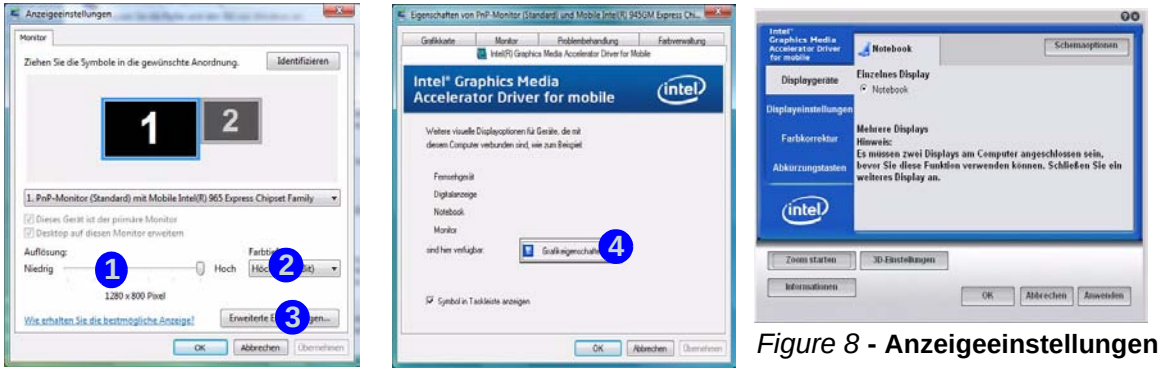


Figure 8 - **Anzeigeeinstellungen**

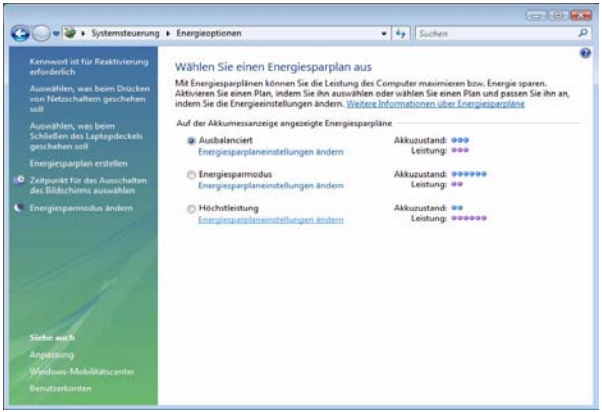
Anzeigemodus	Beschreibung
Einzelnes Display	Einer der angeschlossenen Monitore wird als Anzeigegerät verwendet
Mehrere Displays - Intel(R) Dual Display Clone	Auf beiden angeschlossenen Geräten wird dasselbe Bild angezeigt und das aber getrennt konfiguriert werden kann
Mehrere Displays - Erweiterter Desktop	Die beiden angeschlossenen Geräte werden wie getrennte Geräte behandelt, sie arbeiten wie ein virtueller Desktop

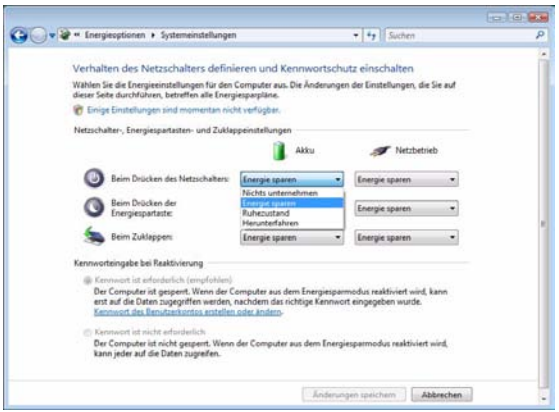
Tabelle 5 - **Anzeigemodi**

Energieverwaltungsfunktionen

Die Energieoptionen von *Windows* (siehe ***Seite 57***) ermöglichen Ihnen die Konfiguration der Optionen für das Energiemanagement des Computers. Sie können Strom sparen, indem Sie **Energiesparpläne** erstellen, die **Netzschalter-, Energiespartasten-** und **Zuklappeinstellung** (beim Schließen des Deckels) konfigurieren und im linken Menü den **Anzeige-** und **Energiesparmodus** festlegen. Beachten Sie, dass sich die **Energiesparpläne** (**Energiesparmodus**) auf die Computerleistung auswirken.

Wählen Sie einen bestehenden Plan aus, oder klicken Sie im linken Menü auf **Energiesparplan erstellen**, und wählen Sie die Optionen, um einen neuen Plan zu erstellen. Klicken Sie auf **Energieplaneinstellungen ändern**, und klicken Sie auf **Erweiterte Energieeinstellungen ändern**, um weitere Optionen für die Konfiguration aufzurufen.




Energieoptionen ▸ Systemeinstellungen
Verhalten des Netzschalters definieren und Kennwortschutz einschalten
Wählen Sie die Energieeinstellungen für den Computer aus. Die Änderungen der Einstellungen, die Sie auf dieser Seite durchführen, betreffen alle Energiesparpläne.
Einige Einstellungen sind momentan nicht verfügbar.
Netzschalter-, Energiespartasten- und Zuklappeinstellungen
Akku
Netzbetrieb
Beim Drücken des Netzschalters:
Beim Drücken der Energiesparraste:
Beim Zuklappen:
Energie sparen
Nichts unternehmen
Energie sparen
Ruhezustand
Herunterfahren
Kennworteingabe bei Reaktivierung
Kennwort ist erforderlich (empfohlen)
Der Computer ist gesperrt. Wenn der Computer aus dem Energiesparmodus reaktiviert wird, kann erst auf die Daten zugegriffen werden, nachdem das richtige Kennwort eingegeben wurde.
Kennwort des Benutzerkontos erstellen oder ändern
Kennwort ist nicht erforderlich
Der Computer ist nicht gesperrt. Wenn der Computer aus dem Energiesparmodus reaktiviert wird, kann jeder auf die Daten zugreifen.
Änderungen speichern
Abbrechen

Hinweis: Bei **Windows Vista** ist die Standardeinstellung **Energie sparen**

Abb. 9 **- Energieoptionen**

Audiofunktionen

Die Audioeinstellungen können Sie bei ***Windows*** durch Anklicken des **Soundsymbols** oder des **Realtek HD Audio Manager -Symbols** / in der **Taskleiste/Systemsteuerung** aufrufen (wenn Sie mit der rechten Maustaste auf das Taskleistensymbol klicken, wird das Audiomenü aufgerufen). Die Lautstärke können Sie durch Drücken der Tastenkombination **Fn + F5/F6** ändern.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol , um das obige Menü aufzurufen.

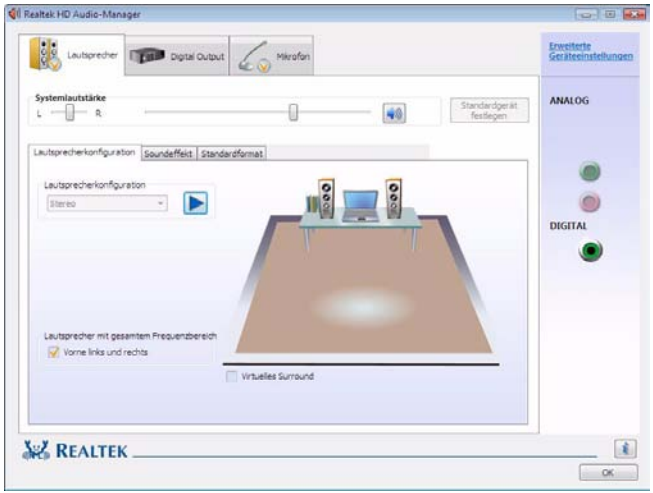
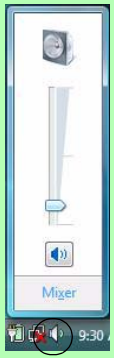


Abb. 10 **- Realtek HD Audio-Manager**

Lautstärkeeinstellung

Die Lautstärke wird mit den ***Windows-***Lautstärkereglern (oder den Lautstärkereglern am Notebook) eingestellt. Überprüfen Sie die Einstellung, indem Sie in der Taskleiste auf das **Lautstärke-**Symbol klikken.



Deutsche

Installation der Treiber

Die *CD-ROM "Device Drivers & Utilities + User's Manual"* enthält die Treiber und Hilfsprogramme, die für das einwandfreie Funktionieren des Notebooks notwendig sind. Installieren Sie die Treiber in der in ***Tabelle 6*** angegebenen Reihenfolge. Installieren Sie nur Treiber für die Module (PC-Kamera, WLAN, Bluetooth, 3.5G, Intel Turbo Memory, Fingerabdruckleser und TPM), über die das von Ihnen gewählte Modell verfügt.

Installationsverfahren

Sie können die Treiber über das Programm "Autostart" oder manuell installieren. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* in das CD-Laufwerk ein und klikken Sie auf **Install Drivers** (Schaltfläche), oder klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche), um das optionale Treibermenü aufzurufen.

Hinweis: Wählen Sie den Treiber, der installiert werden soll, durch Anklicken aus. Nachdem ein Treiber installiert wurde, wird er grau dargestellt (wenn einer dieser Treiber ein weiteres Mal installiert werden soll, klicken Sie auf die Schaltfläche **Unlock**).

Treiber (Windows Vista)	Seite#
Video	***Seite 63***
Audio	***Seite 63***
Modem	***Seite 63***
Network (LAN)	***Seite 63***
TouchPad	***Seite 63***
Kartenleser	***Seite 63***
Hot-Key	***Seite 63***
PC-Kamera (**Option**)	***Seite 66***
Wireless-LAN-Modul (**Option**)	***Seite 64***
Bluetooth-Modul (**Option**)	***Seite 65***
3.5G-Modul (**Option**)	***Seite 69***
Fingerabdruckleser (**Option**)	***Seite 74***
TPM (**Option**)	***Seite 76***
Intel Turbo Memory (**Option**)	***Seite 78***

Tabelle 6 - **Installationsvorgang**

Manuelle Treiber-Installation

Klicken Sie in der Anwendung ***Drivers Installer*** auf die Schaltfläche **Browse CD** (CD durchsuchen) und navigieren Sie zu der ausführbaren Datei in dem Ordner für Ihren Treiber.

Video

1. Klicken Sie auf **Install Drivers**.
2. Klicken Sie auf **1.Install VGA Driver > Ja**.
3. Klicken Sie auf **Weiter > Ja > Weiter > Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

Audio

1. Klicken Sie auf **Install Drivers**.
2. Klicken Sie auf **2.Install Audio Driver > Ja**.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

Modem

1. Klicken Sie auf **Install Drivers**.
2. Klicken Sie auf **3.Install Modem Driver > Ja**.
3. Klicken Sie auf **OK**.
4. Ihr Modem ist nun bereit zur Konfiguration.

LAN

1. Klicken Sie auf **Install Drivers**.
2. Klicken Sie auf **4.Install Lan Driver > Ja**.
3. Klicken Sie auf **Weiter > Installieren**.
4. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.
5. Nun können die Netzwerkeinstellungen konfiguriert werden.

TouchPad

1. Klicken Sie auf **Install Drivers**.
2. Klicken Sie auf **5.Install Touchpad Driver > Ja**.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertig stellen** > **Jetzt neu starten**, um das Notebook neu zu starten.

Kartenleser

1. Klicken Sie auf **Install Drivers**.
2. Klicken Sie auf **6.Install Cardreader Driver > Ja**.
3. Klicken Sie auf **Weiter > Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

Hot-Key

1. Klicken Sie auf **Install Drivers**.
2. Klicken Sie auf **7.Install HOTKEY Driver > Ja**.
3. Klicken Sie auf **Next > Install**.
4. Klicken Sie auf **Finish > Finish**, um das Notebook neu zu starten.

Wireless LAN

Ein- und Ausschalten des Wireless-LAN-Moduls

Das **Wireless-LAN**-Modul wird durch Drücken der Tastenkombination (**Fn + F11**) eingeschaltet. Wenn das **Wireless-LAN**-Modul eingeschaltet ist, leuchtet die LED **grün** und erscheint kurz die Anzeige .

Intel WLAN

1. Schalten Sie das Modul ein.
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **2.Wireless Lan > Ja**.
4. Klicken Sie auf **Software installieren**.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung, und dann auf **Weiter**.
6. klicken Sie **Weiter > OK**.

802.11b/g USB WLAN

1. Schalten Sie das Modul ein.
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **2.Wireless Lan > Ja**.
4. Wählen Sie eine Sprache und klicken auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um die Installation abzuschließen.

Hinweis: Das Betriebssystem ist die Standardeinstellung für die Steuerung des Wireless LAN bei ***Windows Vista***.

Anschließen an ein Drahtlosnetzwerk

Stellen Sie sicher, dass das Wireless-LAN-Modul aktiviert ist.

1. Klicken Sie auf das Wireless-Symbol in der Taskleiste, und klicken Sie dann auf **Verbindung mit einem Netzwerk herstellen** (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol , und klicken Sie dann auf **Verbindung mit einem Netzwerk herstellen**).
2. Klicken Sie in der Liste **Anzeigen** aus dem Dropdown-Menü die Option **Drahtlosnetzwerke**.
3. Eine Liste der verfügbaren Netzwerke wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf ein Netzwerk und dann auf **Verbinden**.
5. Wenn das gewünschte Netzwerk nicht angezeigt wird, klicken Sie auf **Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten**.
6. Schieben Sie den Cursor über das Taskleistensymbol , um den Verbindungsstatus aufzurufen.
7. Wenn Sie die Verbindung zum Wireless-Netzwerk trennen möchten, klicken Sie in der Taskleiste auf das Wireless-Symbol , und wählen Sie dann die Option **Verbindung herstellen oder Trennen**, um das Netzwerkmenü aufzurufen. Klicken Sie dann auf **Trennen** (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol , und klicken Sie dann auf **Verbindung trennen von**).

Bluetooth

Ein- und Ausschalten des Bluetooth-Moduls

Das **Bluetooth**-Modul wird durch Drücken der Tastenkombination (**Fn + F12**) eingeschaltet. Wenn das **Bluetooth**-Modul eingeschaltet ist, leuchtet die LED **orange** und erscheint kurz die Anzeige .

1. Schalten Sie das Modul ein.
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **3.Bluetooth** > **Ja**.
4. Wählen Sie eine Sprache und klicken auf **OK** > **Weiter**.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung**, und dann auf **Weiter**.
6. Um fortzufahren, klicken Sie **Weiter** > **Installieren**.
7. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, und auf dem Desktop erscheint das **BlueSoleil**-Symbol .
8. Sie können zum Konfigurieren der Einstellungen jederzeit das Einstellfenster **IVT Corporation BlueSoleil Hauptmenü** über **Start** > **Programme**/ **AlleProgramme** > **IVT BlueSoleil** > **BlueSoleil** oder durch Anklicken des Symbols in der Taskleiste aufrufen.

Bluetooth-Local-Area-Verbindung

Sie können den Bluetooth-Verbindungsstatus im **Network- und Freigabecenter** prüfen:

1. Benutzen Sie die Tastenkombination **Fn** + **F12,** um das Bluetooth-Modul zu aktivieren.
2. Starten Sie das Programm **IVT Corporation BlueSoleil** über das **Start**-Menü oder indem Sie auf das Desktop-Symbol klicken.
3. Klicken Sie **Start** (Menü) und klicken Sie **Systemsteuerung** (oder zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**).
4. Klicken Sie doppelt auf **Network- und Freigabecenter** (**Netzwerk und Internet**).
5. Klicken Sie auf **Netzwerkverbindungen verwalten**.
6. In der Systemsteuerung wird dann der Bluetooth-Verbindungsstatus angezeigt.
7. Um die Verbindung zu **trennen**, klicken Sie im **IVT Corporation BlueSoleil Hauptmenü** auf **Datei**, und wählen Sie dann **Beenden** (die Local-Area-Verbindung zeigt dann "**Network cable unplugged**" an).
8. Der richtige Verbindungsstatus wird nur angezeigt, wenn Sie auf **Datei > Beenden** klicken. Er wird nicht angezeigt, wenn Sie die **Schließen**-Taste oder die Tastenkombination **Fn + F12** verwenden.
9. Schalten Sie mit der Tastenkombination **Fn + F12** das Bluetooth-Modul aus (prüfen Sie die LED-Anzeige des Stromstatus des Bluetooth-Moduls).

PC-Kamera

Dieses Notebook verfügt über zwei **Kameraoptionen**. Das **1,3M-Pixel-Kamera-Modul** verwendet für die Aufnahme von Videodateien die Anwendung **BisonCap**. Das **2,0M-Pixel-Kameramodul** verwendet für die Aufnahme von Videodateien **VideoView**.

Installieren des PC-Kamera-Treibers

Für 1,3M-Pixel-PC-Kamera-Modul:

1. Schalten Sie das Modul mit der Tastenkombination **Fn + F10** ein (wenn das Modul eingeschaltet wird, erscheint kurz die Anzeige).
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **1.PC Camera, Web cam > Ja**.
4. Wählen Sie eine Sprache und klicken auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Weiter > Fertig stellen**, um das Computer neu zu starten.
6. Die **BisonCap**-Software wird über die Verknüpfung auf dem Desktop oder über den Eintrag **BisonCam** im Menü **Start > Programme/Alle Programme** gestartet (wenn die Hardware ausgeschaltet wurde, können Sie sie mit der Tastenkombination **Fn + F10** wieder einschalten).

Für 2,0M-Pixel-PC-Kamera-Modul:

1. Schalten Sie das Modul mit der Tastenkombination **Fn + F10** ein (wenn das Modul eingeschaltet wird, erscheint kurz die Anzeige).
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **1.PC Camera, Web cam > Ja**.
4. Klicken Sie auf **Installieren**.
5. Wählen Sie als Antwort auf die Frage zum Stromsystem **Ja** oder **Nein**.
6. Wählen Sie **Ja** oder **Nein**, um den **Digitalzoom** zu aktivieren/deaktivieren.
7. Klicken Sie auf **Fertig stellen > Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.
8. Die **VideoView**-Software wird über die Verknüpfung auf dem Desktop oder über den Eintrag **USB2.0 PC Camera** im Menü **Start > Programme/Alle Programme** gestartet (wenn die Hardware ausgeschaltet wurde, können Sie sie mit der Tastenkombination **Fn + F10** wieder einschalten).

BisonCap/VideoView

Die Anwendungen **BisonCap** (für **1,3-Megapixel**-Kameras) und **VideoView** (für **2,0 Megapixel** -Kameras) sind Video-Viewer-Programme für die allgemeine Videowiedergabe und -prüfung. Die Videodateien werden im Format .avi aufgenommen.

1. Starten Sie das Programm **BisonCap/VideoView** aus dem Menü **Start > Programme/Alle Programme >BisonCam/ USB2.0 PC Camera** (es wird empfohlen, **Aufnahmedatei einst...** im Menü **Datei** zu wählen).
2. Gehen Sie zum Menü **Aufnahme** und wählen Sie dann **Aufnahme starten** (siehe *Anmerkung unten zu BisonCap).
3. Klicken Sie auf **OK**, um die Aufzeichnung zu starten, und auf **Esc**, um sie zu stoppen.
4. Gehen Sie in das Menü **Datei**, wählen dort **Aufgenommene Datei speichern unter...**, geben Sie einen Dateinamen und ein Verzeichnis an, klicken Sie dann auf **Öffnen**. Die Datei können Sie sich dann mit **Windows Media Player** ansehen.

***Anmerkunge**: Wenn das Programm **BisonCap** das erste Mal gestartet wird, müssen Sie einen Dateinamen für die Media-Datei und eine Dateigröße eingeben (wenn Sie nicht die aufgezeichnete Datei festgelegt haben). Klicken Sie noch einmal auf **Aufnahme starten**.

Audio-Setup für die PC-Kamera

Wenn Sie mit der Kamera Video- und **Audio**-Daten aufnehmen möchten, müssen Sie bei *Windows* die Optionen für die Audio-Aufnahme einstellen.

1. Klicken Sie **Start** (Menü) und klicken Sie **Systemsteuerung** (oder zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**)..
2. Klicken Sie auf **Sound** (**Hardware und Sound**).
3. Klicken Sie auf **Aufnahme** (Registerkarte).
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Mikrofon (High Definition Audio-Gerät)** und stellen Sie sicher, dass die Funktion nicht deaktiviert ist.
5. Klicken sie doppelt auf **Mikrofon** (oder wählen Sie aus dem Rechtsklick-Menü die Option **Eigenschaften**).
6. Klicken Sie auf **Pegel** (Registerkarte), und regeln Sie die Einstellungen von **Mikrofon** and **Mikrofonverstärkung**.
7. Klicken Sie auf **OK** und schließen Sie alle Fenster.
8. Starten Sie das Programm **BisonCap/VideoView** aus dem Menü **Start > Programme/Alle Programme >BisonCam/ USB2.0 PC Camera**.
9. Rufen Sie das Menü **Geräte/Devices** auf, und wählen Sie **Mikrofon** (**Realtek....**) (es sollte mit einem Häkchen gekennzeichnet sein).
10. Rufen Sie das Menü **Aufnahme/Capture** auf, und wählen Sie **Audio aufnehmen/Capture Audio** (es sollte mit einem Häkchen gekennzeichnet sein).

Zoom (VideoView nur für 2.0-Megapixel-Kameras)

Wenn Sie beim Installieren des Treibers für die **2.0-Megapixel-Kamera** den Digitalzoom aktiviert haben, können Sie das Kamerabild über das Menü **Options** (Optionen) > **Setting** (Einstellungen) vergrößern oder verkleinern.

1. Starten Sie das Programm **VideoView**.
2. Gehen Sie zum Menü **Options** und wählen Sie dann **Setting**.
3. Verwenden Sie den Schieberegler zu Einstellen der Vergrößerung, und klicken Sie auf **OK**, um die Einstellung zu speichern.

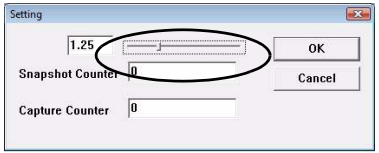


Abb. 11 **- Setting**

Snapshot (VideoView nur für 2.0-Megapixel-Kameras)

Mit dem Befehl **SnapShot** aus dem Menü **Capture** (Aufnahme) können Sie Fotos aufnehmen.

1. Starten Sie das Programm **VideoView**.
2. Gehen Sie zum Menü **Capture** und wählen Sie dann **SnapShot**.
3. Das Bild (im Format JPEG) wird im Desktopordner **Snapshot** (der Ordner darf nicht verschoben oder umbenannt werden) gespeichert.

Eliminating Screen Flicker (Bildschirmflimmern beseitigen)

Wenn das Videobild bei der Wiedergabe mit dem Programm **BisonCap/VideoView** flimmern sollte, können Sie bei den Optionen des **Video Aufnahme Filters/Video Capture Filters** die Einstellung vornehmen.

Für BisonCap:

1. Starten Sie das Programm **BisonCap**.
2. Gehen Sie zu **Optionen** und wählen Sie **"Video Aufnahme Filter..."**.
3. Wählen Sie aus dem Feld **Frequenz** in der Registerkarte **Eigenschaftenseite** entweder 50Hz oder 60Hz.

Für VideoView:

1. Starten Sie das Programm **VideoView**.
2. Gehen Sie zu **Options** und wählen Sie **"Video Capture Filter..."**.
3. Wählen Sie aus dem Feld **Flickering Reduction** in der Registerkarte **Image** entweder 50Hz oder 60Hz.

3.5G-Modul

Wenn Ihr Modell das **optionale 3.5G-Modul** enthält, folgen Sie den nachfolgenden Anweisungen, um die USIM-Karte zu installieren (Sie erhalten sie von Ihrem Dienstanbieter). Installieren Sie dann die Anwendung.

Warnung zur Stromsicherheit

Bevor Sie Schritte zum Aufrüsten des Computers unternehmen, müssen Sie zunächst das Gerät ausschalten und alle Peripheriegeräte und Kabel (einschließlich Telefonkabel) abtrennen. Sie sollten auch den Akku herausnehmen, damit das Gerät nicht versehentlich eingeschaltet werden kann.

1. Schalten Sie das Notebook **aus**, drehen Sie es herum, und **nehmen Sie den Akku heraus.**
2. Lösen Sie die Schrauben 1 und 2 der Abdeckung des Festplattenschachts.
3. Nehmen Sie die Abdeckung des Festplattenschachts 3 ab.
4. Ziehen Sie die Festplatte an der Lasche in Pfeilrichtung 4 heraus.

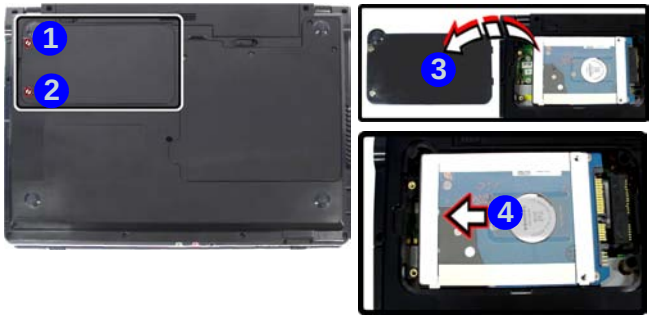


Abb. 12 **- Herausnehmen der Festplatte**

5. Setzen Sie die USIM-Karte wie bei Ihrem Mobiltelefon ein.
6. Das 3.5G-Modul 5 befindet sich in der ***Abb. 13*** links, und die USIM-Karte 6 rechts.

Abb. 13 **- Position des 3.5G-Moduls und der USIM-Karte**

Deutsche

7. Schieben Sie den SIMLOCK-Riegel in Pfeilrichtung 7 (*Abb. 14*), um den Riegel zu lösen und die Karte herauszunehmen.

Abb. 14 **- Lösen des SIMLOCK-Riegels**

8. Setzen Sie die USIM-Karte ein, und schließen Sie den SIMLOCK-Riegel, indem Sie ihn in Pfeilrichtung schieben (*Abb. 15*).

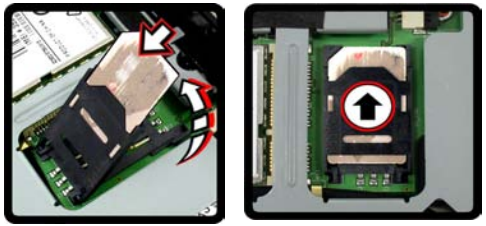


Abb. 15 **- Einsetzen der USIM-Karte und Schließen des SIMLOCK-Riegels**

9. Setzen Sie die Festplatte wieder ein, schließen Sie den Festplattenschacht, schrauben Sie ihn fest, setzen Sie den Akku ein usw.

Programm 3G Watcher

Wenn das **3.5G-Modul** und die **USIM**-Karte (Ihres Dienstanbieters) installiert sind, können Sie das Programm **3G Watcher** verwenden. Mit 3G Watcher können Sie mit dem Notebook direkt auf den -Internetdienst zugreifen.

Installieren von 3G Watcher

1. Schalten Sie das Modul an, indem Sie auf die Tasten **Fn +** drücken (die LED leuchtet grün).
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **4.3GWatcher > Ja**.
4. Klicken Sie auf **Weiter**.
5. Wählen Sie Ihre Region, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung**, und dann auf **Weiter**.
7. Klicken Sie **Weiter > Installieren**.
8. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, und auf dem Desktop erscheint das **3G Watcher** -Symbol .
9. Sie können das Programm 3G Watcher über das Start-Menü aufrufen (**Start** > **Programme**/ **AlleProgramme** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**) oder durch Anklicken des Symbols in der Taskleiste.

Einrichten eines Profils

Auch wenn die Verbindungsinformationen auf der vom Dienstanbieter zur Verfügung gestellten USIM-Karte gespeichert sind, müssen Sie im Programm 3G Watcher das richtige Profil einrichten.

1. Benutzen Sie die Tastenkombination **Fn +** , um das 3.5G-Modul zu aktivieren (die LED leuchtet grün).
2. Sie können das Programm 3G Watcher über das Start-Menü aufrufen (**Start** > **Programme/ AlleProgramme** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**) oder durch Anklicken des Symbols in der Taskleiste.
3. Klicken Sie auf **Extras** und wählen Sie **Optionen**.
4. Klicken Sie auf **Profile** und dann auf die Schaltfläche **Neues Profil hinzufügen** . Wählen Sie **WWAN-Profil**.

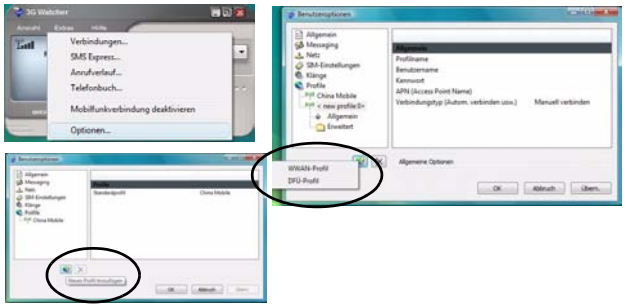
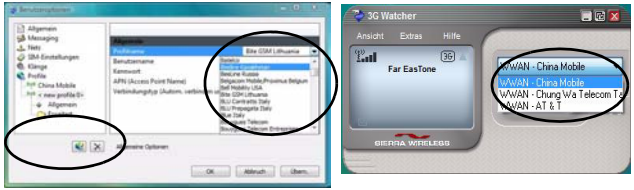


Abb. 16 **- WWAN-Profil hinzufügen**

5. Sie können dann einen neuen Profilnamen eingeben oder ein Profil aus der Drop-down-Liste auswählen, die von der Software angeboten wird.
6. Klicken Sie auf **Übern**. > **OK**, um die Informationen zu speichern.
7. Sie können das Profil aus dem Pull-down-Menü auswählen.



Informationen zum Profil

Wenn sie ein Profil aus der Drop-down-Liste ausgewählt haben, werden die meisten Daten in den Registerkarten **Allgemein** und **Erweitert** automatisch in die Felder eingetragen (lassen Sie sich von Ihrem Dienstanbieter jedoch die neuesten Daten geben, da Sie auf jeden Fall Ihren **Benutzernamen** und das **Kennwort** eingeben müssen).

Abb. 17 **- Benutzeroptionen und Profile**

Herstellen einer Verbindung zum Dienstanbieter

1. Benutzen Sie die Tastenkombination **Fn +** , um das 3.5G-Modul zu aktivieren (die LED leuchtet grün).
2. Sie können das Programm 3G Watcher über das Start-Menü aufrufen (**Start** > **Programme**/ **AlleProgramme** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**) oder durch Anklicken des Symbols in der Taskleiste.
3. Die Software wird gestartet und zeigt dann den namen des Dienstanbieters an (die Verbindungsdaten sind auf der USIM-Karte gespeichert).

Abb. 18 **- 3G Watcher**

4. Klicken Sie auf **Verbinden** um die Verbindung herzustellen.
5. Das Programm **3G Watcher** zeigt im Fenster dann die Verbindungsinformationen an.

Abb. 19 **- Verbindung wird hergestellt**

6. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, erscheint eine entsprechende Benachrichtigung (siehe unten).

Abb. 20 **- Verbindungsbenachrichtigung in der Taskleiste**

7. Sie können dann wie bei jeder Internetverbindung auf das Internet zugreifen, E-Mails herunterladen usw.
8. Solange die Verbindung besteht, ist das Taskleistensymbol grün (wenn das Programm läuft, aber nicht verbunden ist, leuchtet es rot).
9. Um die Verbindung zu trennen, klicken Sie auf das **Trennen**-Symbol.

Abb. 21 **- 3G Watcher verbunden**

10. Das Programm trennt die Verbindung zum Dienstanbieter.
11. Das Modul ist dann immer noch aktiviert. Um es zu deaktivieren, drücken Sie auf die Tastenkombination **Fn +**

(das Symbol wird nicht mehr angezeigt, wenn die Verbindung getrennt ist).

12. Wenn Sie auf das **Schließen**-Symbol von **3G Watcher** klicken, erscheint ein Fenster, in dem Sie auf **OK** klicken müssen, um das Programm zu beenden.

Abb. 22
Hinweis zum Beenden

13. Durch das Beenden des Programms wird das Modul NICHT ausgeschaltet. Um es auszuschalten, müssen Sie auf die Tastenkombination **Fn +** drücken (denken Sie daran, wenn Sie im Flugzeug unterwegs sind - siehe *"Betrieb von Wireless-Geraten in Flugzeugen" auf Seite 44*).
14. Wenn das Modul aktiviert ist, und der Computer in einen Stromsparmodus wechselt, wird der Stromstatus des Moduls beim erneuten Einschalten des Computers wie umseitig angezeigt:
    - Wenn das 3.5G-Modul aktiviert ist und der Computer **ausgeschaltet** oder **neu gestartet** wird, ist das Modul beim Wiedereinschalten des Computers **aus**.
    - Wenn das 3.5G-Modul aktiviert ist und der Computer in den **Energiesparmodus** oder **Ruhezustand** wechselt, ist das Modul beim Wiedereinschalten des Computers **aus**.

SMS-Dienst

Neben der Nutzung der Standard-Internetdienste können Sie mit 3**G Watcher** auch SMS-Nachrichten senden und empfangen.

SMS

1. Wenn eine neue SMS-Nachricht eingegangen ist, erscheint im Hauptfenster das SMS-Symbol .
2. Klicken Sie doppelt auf das Symbol oder wählen Sie **Extras > SMS Express...**.
3. Rufen Sie den Posteingangsordner auf, und wählen Sie die Nachricht aus, die Sie lesen möchten, oder klicken Sie auf **Datei > Neue E-Mail**, oder klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu**, um eine neue SMS-Nachricht zu schreiben.

Ausführliche Informationen zu SMS-Nachrichten finden Sie in der **3GWatcher Online-Hilfe**, die Sie bei **Hilfe > Hilfethemen** finden.

3G Watcher Online-Hilfe

Weitere Informationen zum Programm 3G Watcher finden Sie in der dazugehörigen Online-Hilfe bei **Hilfe > Hilfethemen**.

Klicken Sie im Fenster **Inhalt** auf ein beliebiges Thema, zu dem weitere Informationen angezeigt werden sollen.

Fingerabdruckleser

Wenn das von Ihnen erworbene Gerät über einen Fingerabdruckleser verfügt müssen Sie den Treiber entsprechend der folgenden Anweisung installieren.

Für einen vollen Schutz müssen Sie für den Computer Administratorrechte und ein ***Windows***-Kennwort aktiviert haben.

Bevor Sie mit der Registrierung beginnen, sollten Sie das Lernprogramm zum Fingerabdruckleser durchgehen. Um das Lernprogramm zu starten, klicken Sie auf **Start > Programme/ Alle Programme > Protector Suite QL > Fingerprint Tutorial** (**Fingerabdruck-Lernprogramm**).

Installieren des Fingerabdruckleser-Treibers

1. Legen Sie die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* in das CD/DVD-Laufwerk.
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **5.FingerPrint > Ja**.
4. Klicken Sie auf **Softwareinstallation**.
5. Klicken Sie auf **Weiter > Weiter > Weiter**.
6. Klicken Sie auf **Fertig stellen > Ja**, um das Notebook neu zu starten.

Hilfe & Handbuch

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Taskleistensymbol und wählen Sie aus dem Menü die Option **Help (Hilfe)**.

Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ein und klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche). Klikken Sie auf **Unlock** (Schaltfläche) und dann Klikken Sie auf **5.FingerPrint > Ja**.

Klicken Sie auf **Documentation** um den Ordner zu öffnen, in dem Sich das Benutzerhandbuch im .pdf-Format befindet.

Um die Adobe Acrobat Reader-Software zu installieren, die Sie benötigen, um die Datei lesen zu können, legen Sie die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* in das CD-Laufwerk ein, und klikken sie auf **User's Manual** (Schaltfläche) und dann auf **Install Acrobat Reader** (Schaltfläche).

Benutzerregistrierung

1. Klicken Sie auf **Start > Programme/ Alle Programme > Protector Suite QL > Benutzerregistrierung**, oder doppelklikken Sie in der Taskleiste auf das Symbol .
2. Wenn das Programm das erste Mal gestartet wird, werden Sie gefragt, ob Sie die Lizenzvereinbarung annehmen möchten. Klicken Sie dann auf **OK**.
3. Klicken Sie auf **Weiter** und wählen Sie "***Registrierung auf der Festpllate***", und klicken Sie auf **Fertig stellen**.

4. Wenn Sie kein ***Windows***-Kennwort eingerichtet haben, werden Sie dazu aufgefordert (**Hinweis**: Wenn kein Kennwort festgelegt wurde, kann **Protector Suite QL** nicht den Zugriff auf den Computer sichern).
5. Wenn Sie auf **Weiter** klicken, werden Sie aufgefordert, Ihr ***Windows***-Kennwort einzugeben.
6. Klicken Sie auf **Weiter** > **Weiter** (Markieren Sie das Kontrollfeld bei "**Interaktives Lernprogramm ausführen"**, um das Fingerabdruck-Lernprogramm durchzugehen).
7. Klicken Sie bei jedem Fenster des Lernprogramms auf **Weiter** (sie können jederzeit auch auf die Schaltfläche "**Lernprogramm überspringen**" klicken).
8. Klicken Sie auf eine der Tasten über einem beliebigen Finger, um mit der Registrierung dieses Fingers zu beginnen.
9. Tippen Sie dreimal mit dem Finger auf, um diesen Finger zu registrieren.
10. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Finger, die registriert werden sollen, und dann klicken Sie auf **Weiter**.
11. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.
12. Klicken Sie auf einen der Einträge unter "**Weitere Informationen zu**:", um weitere Informationen über dieses Thema zu erhalten.
13. Klicken Sie auf **Schließen**.
14. Starten Sie das Notebook neu.
15. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Taskleistensymbol um das Menü mit den Optionen zu starten, mit denen Sie **Fingerabdrücke** bearbeiten, auf das **Control Center** zugreifen, die **Hilfe** aufrufen können. Sie können das **Control Center** usw. auch über den Eintrag **Protector Suite QL** im Menü **Start > Programme/Alle Programme** starten.
16. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie unter ***"Hilfe & Handbuch" auf Seite 74***.
17. Wenn Sie mit dem Finger auf den Fingerabdruckleser tippen, können Sie auf das **Biomenü** zugreifen, um den **Computer zu sperren, Websites zu registrieren**, das **Control Cente**r zu öffnen und das **Hilfe**-Menü aufzurufen.
18. Im **Control Center** können Sie die **Einstellungen** und **Fingerabdrücke** bearbeiten, und hier erhalten Sie auch **Hilfe** dazu.

Fingerabdruckregistrierung

Beachten Sie, dass es für den Fall einer Verletzung o. ä. sinnvoll ist, **mehr als einen Finger zu registrieren.**

Abb. 23 **- Control Center & Biomenü**

Trusted Platform Module

Bevor Sie die TPM-Funktionen einrichten, müssen Sie die Sicherheitsplattform initialisieren.

Aktivieren der TPM-Funktionen

1. Starten Sie das Notebook neu.
2. Rufen Sie das **PhoenixBIOS Setup Utility** auf, indem Sie während des POST-Vorgangs auf **F2** drücken.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü **Security**.
4. Wählen Sie **TPM Support** und setzen Sie den Eintrag auf ***Enabled***.
5. Das Menü **TPM State** erscheint.
6. Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü **TPM State**.
7. Wählen Sie **TPM State** und setzen Sie den Eintrag auf ***Enable & Activate***.
8. Drücken Sie auf **F10**, um die geänderten Einstellungen im BIOS zu speichern und den Computer neu zu starten.
9. Wenn Sie Änderungen am TPM-Status vornehmen, werden Sie gefragt, ob die Änderungen nach einem Neustart **ausgeführt/nicht ausgeführt** (Execute/Reject) werden sollen.
10. Jetzt können Sie das TPM-Programm installieren.

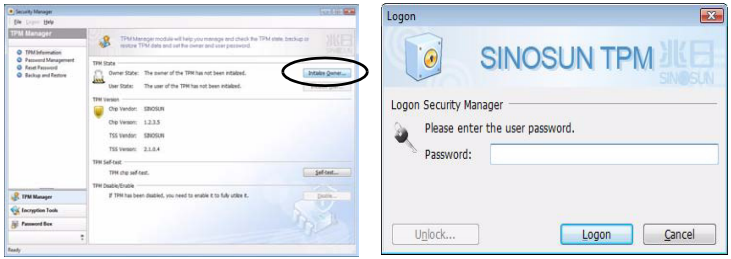
Installieren des TPM-Programms

1. Klicken Sie auf **Option Drivers**(Schaltfläche).
2. Klicken Sie auf **6.TPM > Ja**.
3. Klicken Sie auf **Next**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**I accept the terms of the license agreement"**, und dann auf **Next**.
5. Klicken Sie **Next > Next > Install**.
6. Klicken Sie auf **Finish**.
7. Die Software des TPM (**Security Manager**) wird über die Verknüpfung auf dem Desktop oder über den Eintrag **TPM Secure Tools** im Menü **Start** > **Programme**/**Alle Programme** gestartet.

Initialisieren des TPM

Beim ersten Starten des Programms müssen Sie das TPM initialisieren.

1. Die Software des TPM (**Security Manager**) wird über die Verknüpfung auf dem Desktop oder über den Eintrag **TPM Secure Tools** im Menü Start > Programme/Alle Programme gestartet.
2. Wenn der **Wizard** (Assistent) nicht erscheint, klicken Sie auf **Initialize Owner** (Besitzer initialisieren) und dann auf **Weiter**.
3. Geben Sie ein **TPM Owner Password** (TPM-Besitzerkennwort) ein, und wiederholen Sie dieses zur Bestätigung.
4. Klicken Sie auf **Weiter** > **Weiter**, um die Besitzerinitialisierung zu starten.
5. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um die **User Initialization** (Benutzerinitialisierung) zu starten.
6. Klicken Sie auf **Weiter**.
7. Geben Sie ein **TPM User Password** (TPM-Benutzerkennwort)) ein, und wiederholen Sie dieses zur Bestätigung.
8. Klicken Sie auf **Weiter** > **Weiter**, um die Benutzerinitialisierung zu starten.
9. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.
10. Geben Sie das Benutzerkennwort ein, und klicken sie auf **Logon** (klicken Sie im Hauptmenü auf **Logon**, um sich jederzeit anmelden zu können).



Hinweis zum Kennwort

Merken Sie sich das Kennwort gut, da Sie vor dem Benutzen die TPM-Daten löschen müssen. Anderenfalls kann das einen Datenverlust zur Folge haben.

Recovery-Token

Notieren Sie sich sicherheitshalber den Speicherort des Recovery-Tokens. Es wird empfohlen, die Datei auf einem austauschbaren Datenträger wie einem USB-Speicherlaufwerk zu speichern (oder mit dem vorhandenen Tool zu sichern).

Abb. 24
TPM-Benutzerinitialisierung und Anmeldung

Intel Turbo Memory-Modul

Wenn Ihr Modell über ein Intel Turbo Memory (Robson) NAND-Speicherkartenmodul verfügt, müssen Sie die Option im BIOS aktivieren, BEVOR Sie das *Windows Vista*-Betriebssystem installieren (aktivieren Sie diese Option nicht bei *Windows XP* oder *Windows Vista*, wenn das Betriebssystem ohne aktivierte Option installiert wurde).

Die ***Intel Turbo Memory-Technologie*** (auch bekannt als **Robson-Flash-Speicher**) ist eine Intel-Technologie, mit der die Zeit zum Hochfahren des Computers, Laden von Programmen und Schreiben von Daten auf die Festplatte verkürzt wird. Die ***Intel Turbo Memory-Technologie*** wird nur von Windows Vista unterstützt (es unterstützt auch Windows Vista-Funktionen wie ReadyBoost, ReadyDrive und Superfetch).

Einrichten von Intel Turbo Memory und Installieren des Treibers

1. Starten Sie das Notebook und drücken Sie auf die Taste **F2**, um in das BIOS zu gelangen.
2. Gehen Sie zum Menü **Advanced**.
3. Wählen Sie **Advanced Chipset Control** und und drücken auf **Enter**.
4. Drücken Sie auf die Leertaste, um die Option **Intel Robson** zu markieren (**Enabled**).
5. Gehen Sie zum Menü **Boot**.
6. Legen Sie im Menü **Boot priority order** das ***CD/DVD-ROM-Laufwerk*** (stellen Sie sicher, dass die Betriebssystem-CD für ***Microsoft Windows Vista*** eingelegt ist) als das in der Bootreihenfolge erste Gerät fest.
7. Wählen Sie **Exit Saving Changes** aus dem Menü **Exit** (oder drücken auf **F10** und **Enter**) und drücken auf **Enter** um das BIOS zu verlassen und den Computer neu zu starten.
8. Wenn die Meldung "***Press any key to boot from CD or DVD***" erscheint, drücken Sie eine Taste.

Problem mit ReadyBoost

Wenn **Intel® Turbo Memory Console** unmittelbar nach dem Einschalten des Systems geöffnet wird, ist ***Windows ReadyBoost*** unter Umständen deaktiviert.

Das ist normal. Während Microsoft die ***Windows ReadyBoost***-Datei generiert, erscheint der Status als deaktiviert. Sobald die Datei generiert ist, wird der Status wieder als aktiviert angezeigt.

Die neuesten aktualisierten Informationen zu diesem Problem finden Sie auf der **Intel-Website** (http://support.intel.com/ support/chipsets/itm/sb/CS-025852.htm).

9. Die Systemsoftware leitet Sie durch den Installationsvorgang (die Anleitung zur Installation des ***Windows***-Betriebssystems finden Sie in der ***Windows Vista***- Dokumentation).
10. Installieren Sie die Treiber entsprechend der Anleitung unter ***"Installation der Treiber" auf Seite 62*** (stellen Sie sicher, dass die Treiber in der in ***Tabelle 6 auf Seite 62*** aufgeführten Reihenfolge installiert werden).
11. Legen Sie die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* in das CD/DVD-Laufwerk ein.
12. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
13. Klicken Sie auf **7.Robson > Ja**.
14. Klicken Sie auf **Weiter**.
15. Klicken Sie auf **Weiter > Ja > Weiter > Weiter**.
16. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.
17. Nachdem der Computer die notwendigen Hardwareänderungen vorgenommen hat, und Sie den Computer neu gestartet haben, klicken Sie auf **Jetzt neu starten**, um die Installation abzuschließen.

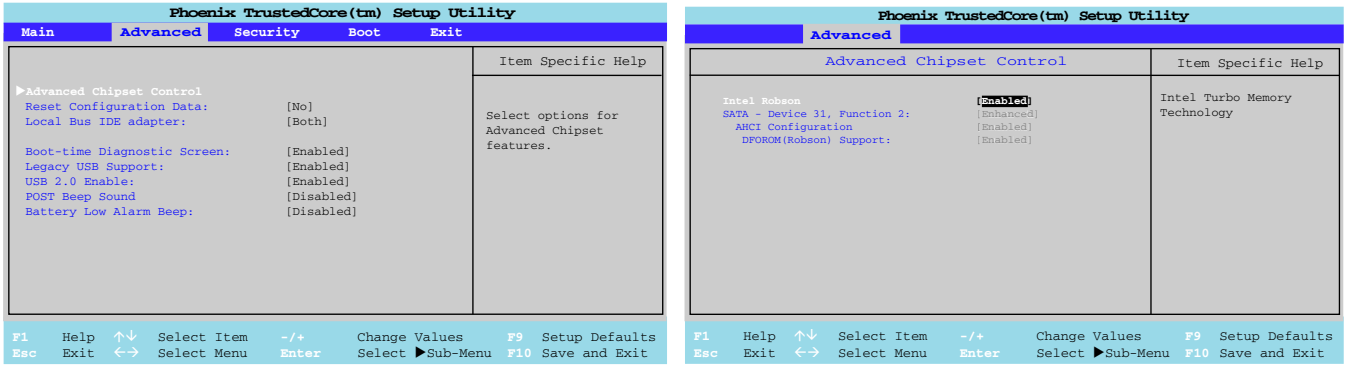

Phoenix TrustedCore(tm) Setup Utility
Main
Advanced
Security
Boot
Exit
Item Specific Help
Advanced Chipset Control
Reset Configuration Data: [No]
Local Bus IDE adapter: [Both]
Boot-time Diagnostic Screen: [Enabled]
Legacy USB Support: [Enabled]
USB 2.0 Enable: [Enabled]
POST Beep Sound [Disabled]
Battery Low Alarm Beep: [Disabled]
Select options for Advanced Chipset features.
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ▶Sub-Menu F10 Save and Exit
Phoenix TrustedCore(tm) Setup Utility
Advanced
Advanced Chipset Control
Item Specific Help
Intel Robson [Enabled]
SATA - Device 31, Function 2: [Enhanced]
AHCI Configuration [Enabled]
DFOROM(Robson) Support: [Enabled]
Intel Turbo Memory Technology
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ▶Sub-Menu F10 Save and Exit

Abb. 25 **- Die BIOS-Menüs "Advanced" und "Advanced Chipset Control"**

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache - Lösung
Ich kann die Regionscodes mit dem DVD-Hilfsprogramm nicht mehr ändern.	*Der Regionscode wurde schon **5**mal geändert*. Siehe ***"Die DVD-Regionalcodes ändern" auf Seite 55***.
Das Symbol für die Local-Area-Verbindung zeigt nicht den richtigen **Bluetooth**-Verbindungsstatus an.	Damit das Symbol für die Local-Area-Verbindung den richtigen Verbindungsstatus anzeigt, müssen Sie das **IVT Corporation BlueSoleil Hauptmenü** verlassen, indem Sie auf **Datei** und dann auf **Beenden** klicken. Wenn Sie das Programm geschlossen haben, schalten Sie mit der Tastenkombination **Fn + F12** das Bluetooth-Modul aus. Wenn Sie das Bluetooth-Modul mit der Schließen-Taste oder mit der Tastenkombination **Fn + F12** ausschalten, wird nicht der richtige Status angezeigt.
Das **TouchPad** funktioniert nicht.	*Das TouchPad wurde deaktiviert*. Drücken Sie auf die Tastenkombination (**Fn** + **F1**), um das TouchPad zu aktivieren (stellen Sie sicher, dass der TouchPad-Treiber installiert ist).
Die Module Wireless-LAN/Bluetooth/ 3.5G können nicht erkannt werden.	*Das/Die Modul(e) ist/sind ausgeschaltet*. Stellen Sie anhand der Anzeige-LED / fest, ob das Modul an- oder ausgeschaltet ist. Wenn die Anzeige-LED nicht leuchtet, drücken Sie die Tastenkombination **Fn + F11 (WLAN)**, **Fn + F12 (Bluetooth)** oder **Fn + (3.5G)**, um das/die Modul(e) zu aktivieren (siehe ***Tabelle 4 auf Seite 53***).
Das PC-Kamera-Modul können nicht erkannt werden.	*Das Modul ist ausgeschaltet*. Drücken Sie die Tastenkombination **Fn + F10**, um das Modul zu aktivieren. Starten Sie für die Wiedergabe des Kamerabilds das Programm **BisonCap/ VideoView**.
Die Module Wireless-LAN/Bluetooth/ PC-Kamera/3.5G können nicht konfiguriert werden.	*Der/die Treiber des/der Module wurde(n) nicht richtig installiert.* Überprüfen Sie, ob die richtigen Treiber installiert wurden.

Technische Daten

Aktualität der technischen Daten

Die in diesem Anhang aufgeführten technischen Daten sind zum Zeitpunkt der Druckstellung richtig. Bestimmte Elemente (insbesondere Prozessortypen/-geschwindigkeiten) können im Rahmen des Entwicklungsplans des Herstellers zwischenzeitlich geändert oder aktualisiert werden. Detailinformationen erhalten Sie bei Ihrem Servicezentrum.

Funktion	Technische Daten	
Prozessor Typen	Intel Core 2 Duo Prozessor Micro-FCPGA-Paket (478-pin) T7100	(65nm) 65 Nanometer-Prozesstechnologie 2 MB L2 Cache & 800-MHz-Systembus (FSB) 1,8 GHz
	Intel Core 2 Duo Prozessor Micro-FCPGA-Paket (478-pin) T7300/ T7500/ T7700	(65nm) 65 Nanometer-Prozesstechnologie 4 MB L2 Cache & 667-MHz-Systembus (FSB) 2,00/ 2,2 G/ 2,4 GHz
Core Logic	Intel GM965+ICH8M	
Speicher	Zwei 200-Pin SODIMM-Sockel, Unterstützung von **DDRII (DDR2) 533/ 667** Speicher Speicher auf bis zu 4GB erweiterbar	
Sicherheit	Öffnung für Sicherheitsschloß (Typ Kensington) Fingerabdruckleser (**Werkseitige Option**)	BIOS-Paßwort Trusted Platform Module V1.2 (**Werkseitige Option**)
BIOS	Phoenix BIOS (8MB SPI Flash-ROM)	Phoenix BIOS

Funktion	Technische Daten
LCD-Bildschirm	Glare-Type TFT-Flachbildschirm, 12,1" - WXGA (1280 x 800) Oder Entspiegelter TFT-Flachbildschirm, 12,1" - WXGA (1280 x 800)
Videoadapter	Einbebauter 965GM-Chipsatz - Intel Grafik-Media-Beschleuniger X3100 für Notebooks (Intel GMA X3100) Dynamic Video Memory Technology (DVMT) 3.0 - unterstützt bis zu **256 MB** Videospeicher (bei Bedarf dynamisch vom Systemspeicher zugewiesen) Unterstützt DirectX 10
Speicher	Ein Austauschbares optisches Laufwerk (12,7 mm Höhe) für CDs/DVDs (Laufwerksoptionen finden Sie unter ***"Optional" auf Seite 84***) Eine einfach auszuwechselnde SATA-2,5"-Festplatte (9,5 mm Höhe)
Audio	Intel High-Definition-Audio-kompatible Schnittstelle Kompatibel mit Microsoft UAA (Universal Audio Architecture) Kompatibel mit Direct Sound 3D™, EAX™ 1.0 & 2.0 & A3D™ S/PDIF Digtalausgang 2 eingebaute Lautsprecher Eingebautes Mikrofon
Tastatur	"Win Key"-Tastatur
Zeigegerät	Eingebautes TouchPad (integrierte Rolltastenfunktion)
Kartenleser	Festes 7-in-1 Kartenleser-Modul (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) **Hinweis**: MS Duo/ Mini SD/ RS MMC Karte erfordert PC-Adapter
ExpressCard-Steckplatz	ExpressCard/54(34)-Steckplatz

Funktion	Technische Daten
Schnittstellen	Drei USB 2.0-Anschlüsse Eine Lautsprecher/Kopfhörer-Ausgangsbuchse Eine Mikrofon-Eingangsbuchse Eine S/PDIF-Ausgangsbuchse Eine RJ-11 Buchse für Modem Eine RJ-45-Buchse für LAN Eine DC-Eingangsbuchse Eine Schnittstelle für externen Monitor Ein Mini-IEEE 1394-Anschluss
Kommunikation	**Optionen für Wireless-LAN-Module:** Intel PRO/Wireless 3945ABG PCIe Wireless-LAN Modul Intel Wireless Wi-Fi Link 4965AGN PCIe Wireless-LAN Modul USB 802.11b/g Wireless LAN-Modul 56K MDC-Modem (V.90- und V.92-kompatibel) 10Mb/100/1000Mb Ethernet LAN 1,3M oder 2.0M USB PC-Kamera-Modul (**Werkseitige Option**) USB Bluetooth 2.0 + EDR-Modul (**Werkseitige Option**) UMTS/HSPDA-gestütztes 3.5G-Modul mit MiniCard-Schnittstelle (**Werkseitige Option**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)
Energieverwaltung	Unterstützt ACPI v3.0

UMTS-Modi

Beachten Sie, dass die UMTS-Modi NICHT in Nordamerika verwendet werden können.

Funktion	Technische Daten	
Stromversorgung	AC/DC-Adapter für den gesamten Spannungsbereich AC-Eingang: 100-240 V, 50-60Hz DC-Ausgang: 19V, 3,42A (**65W**)	Akkupack mit Smart-Lithium-Ionen, 2400mAH (4 Zellen) Akkupack mit Smart-Lithium-Ionen, 4400mAH (8 Zellen) - **Option**
Umgebungsbedingungen	**Temperatur** In Betrieb: 5ºC – 35ºC Bei Aufbewahrung: -20ºC – 60ºC	**Relative Luftfeuchtigkeit** In Betrieb: 20 – 80 % Bei Aufbewahrung: 10 – 90 %
Abmessungen und Gewicht	299 (B) x 219 (T) x 26,5-35.7 (H) mm	1,88 kg mit 4-Zellen-Akku
Optional ***Anmerkung**: Ein Notebookmodell kann nicht gleichzeitig **ein Intel Turbo Memory- und ein 3.5G-Modul** haben. Wenn das Modell über ein Modul verfügt, ist das andere **nicht verfügbar**.	**Optionen für optische Laufwerks-Module:** Kombiniertes-Laufwerk DVD Dual-Laufwerk DVD (Super Multi)-Laufwerk **Optionen für Wireless-LAN-Module:** Intel PRO/Wireless 3945ABG PCIe Wireless-LAN Modul Intel Wireless Wi-Fi Link 4965AGN PCIe Wireless-LAN Modul USB 802.11b/g Wireless LAN-Modul USB Floppy-Diskettenlaufwerk Akkupack mit Smart Lithium-Ionen-Hauptakku mit 8 Zellen	1,3M oder 2.0M USB PC-Kamera-Modul (**Werkseitige Option**) Fingerabdruckleser (**Werkseitige Option**) USB Bluetooth 2.0 + EDR-Modul (**Werkseitige Option**) *Intel Turbo Memory (Robson) NAND Flash Memory Card Module (**Werkseitige Option**) Oder *UMTS/HSPDA-gestütztes 3.5G-Modul mit MiniCard-Schnittstelle (**Werkseitige Option**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)

Avertissement

La compagnie se réserve le droit de revoir cette publication ou de modifier son contenu sans préavis. Les informations qu'elle contient sont pour référence seulement et n'engagent pas la responsabilité du fabricant ou d'aucun distributeur. Ils n'assument aucune responsabilité en cas d'erreurs ou d'imprécisions qui pourraient se trouver dans cette publication et ne sont en aucun cas responsable d'aucunes pertes ou dommages résultant de l'utilisation (correcte ou incorrecte) de cette publication.

Cette publication et les logiciels qui l'accompagnent ne peuvent pas, dans leur intégrité ou en partie, être reproduits, traduits, transmits ou convertis en format électronique sans l'autorisation préalable du vendeur, du fabricant ou des créateurs de cette publication, à l'exception de copies conservées par l'utilisateur pour archive.
Les noms de marques ou de produits mentionnés dans cette publication peuvent ou pas être protégés et/ou être des marques déposées par leur compagnies respectives. Ils sont mentionnés dans un but d'identification seulement et ne signifient pas l'approbation de ce produit ou de son fabricant.

© Août 2007

Marques déposées

Ce produit incorpore une technologie de protection des droits d'auteur protégée par certains brevets américains et autres droits sur la propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation et d'autres propriétaires légitimes. L'utilisation de cette technologie de protection des droits d'auteur doit être autorisé par Macrovision Corporation, et n'est prévu que dans un cadre privé ou limité, à moins d'obtenir l'autorisation de Macrovision Corporation. L'ingénierie inverse et le désassemblage sont interdits.

Intel et Intel Core sont des marques déposées ou enregistrées d'Intel Corporation déposées.

A propos de ce Guide Utilisateur Concis

Ce guide rapide est une brève introduction à la mise en route de votre système. l s'agit d'un supplément, et non pas d'une alternative au *Manuel de l'Utilisateur* en Anglais complet au format Adobe Acrobat sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* fourni avec votre ordinateur. Ce CD-ROM contient aussi les pilotes et utilitaires nécessaires au fonctionnement correct de votre ordinateur portable.

Certains ou tous les éléments de l'ordinateur peuvent avoir été déjà installés. Si ce n'est pas le cas, ou si vous avez l'intention de reconfigurer (ou réinstaller) des portions du système, reportez-vous au *Manuel de l'Utilisateur* complet. Le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ne contient pas de système d'exploitation.

Informations de contrôle

Des mises en garde et informations de contrôle sont incluses dans le *Manuel de l'Utilisateur* complet qui se trouve sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities +User's Manual*.

Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion

L'utilisation de tout appareil électronique de transmission est généralement interdite à bord d'un avion. **Assurez-vous que les modules sont éteints si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion.**

Instructions d'entretien et d'utilisation

L'ordinateur portable est robuste, mais il peut toutefois être endommagé. Afin d'éviter ceci, veuillez suivre ces recommandations :

- **Ne le laissez pastomber. Ne l'exposez à aucun choc ou vibration.** Si l'ordinateur tombe, le boîtier et d'autres éléments pourraient être endommagés.
- **Gardez-le sec. Ne le laisser pas surchauffer.** Tenez l'ordinateur et son alimentation externe à distance de toute source de chaleur. Il s'agit d'un appareil électrique. Si de l'eau ou tout autre liquide venait à pénétrer à l'intérieur de votre ordinateur, il pourrait être sérieusement endommagé.
- **Evitez les interférences.** Tenez l'ordinateur à distance de transformateurs à haute capacité, moteurs électriques, et autres appareils générateurs de champs magnétiques importants. Ceux-ci peuvent gêner ses performances normales et endommager vos données.
- **Suivez les procédures appropriées d'utilisation de votre ordinateur.** Arrêtez l'ordinateur correctement, et fermez tous vos programmes (n'oubliez pas d'enregistrer votre travail). N'oubliez pas d'enregistrer vos données régulièrement puisqu'elles peuvent être perdues si la batterie est vide.
- **Soyez prudent lorsque vous utilisez des périphériques**.

Révision

N'essayez pas de réaliser les opérations de révision de votre ordinateur par vous-même. Le faire pourrait annulez votre garantie et vous exposez à des chocs électriques. Pour toute opération de révision, adressez-vous à des personnes agrées. Débranchez votre ordinateur de toute source d'alimentation. Puis adressez-vous à des professionnels agréés si vous rencontrez l'une des situations suivantes :

- Si le cordon d'alimentation ou l'adaptateur CA/CC est endommagé, abimé ou effiloché.
- Si votre ordinateur a été exposé à la pluie ou tout autre liquide.
- Si votre ordinateur ne fonctionne pas normalement bien que vous ayez suivi les instructions de mise en marche à la lettre.
- Si votre ordinateur est tombé par terre ou a été endommagé de quelque manière que ce soit (ne touchez pas le liquide qui sortirait de l'écran LCD au cas où celui-ci serait cassé : il est très dangereux et contient des produits qui pourraient vous empoisonner).
- Si une odeur inhabituel, de la chaleur ou de la fumée apparaissait sortant de votre ordinateur.

Sécurité electrique

Votre ordinateur possède des besoins en énergie propre :

- Utilisez uniquement un adaptateur CA/CC agréé avec votre ordinateur.
- Votre adaptateur CA/CC peut avoir été conçu pour les voyages internationaux mais il lui faut tout de même une source de courant régulière et ininterrompue. Si vous n'êtes pas sûr des caractèristiques du réseau électrique local, consultez notre représentant de service ou la compagnie électrique locale.
- L'adaptateur CA/CC que vous utilisez, peut être à 2 broches ou à 3 broches, comprenant une prise de terre. Cette prise de terre est un des éléments de sécurité importants, ne vous en passez pas ! Si une prise murale compatible n'est pas disponible, demandez à un électricien qualifié de vous en installez une.
- Quand vous voulez débrancher le cordon d'alimentation, ne tirez pas sur le fil, mais attrapez la tête de la prise.
- Assurez-vous que la prise murale et la (les) rallonge(s) que vous utilisez peuvent supporter la consommation électrique de tous les appareils qui y sont reliées.
- Avant de nettoyez votre ordinateur, assurez-vous qu'il n'est relié à aucune source de courant.

Mise en garde pour le sécurité electrique

Avant d'entreprendre des procédures de mise à niveau, assurez-vous d'avoir éteint l'ordina-teur, et déconnecté tous les périphériques et câ-bles (y compris les cor-dons téléphoniques). Il est également conseillé d'enlever la batterie afin d'éviter d'allumer l'ap-pareil par mégarde.

Eteignez avant de partir en voyage

Assurez-vous que votre notebook est complètement éteint avant de le mettre dans un sac de voyage (ou tout autre bagage similaire). Si vous placez le notebook allumé dans un sac de voyage, cela peut obstruer la (les) ventilation(s). Pour éviter que votre ordinateur ne sur-chauffe, assurez-vous que rien n'obstrue la (les) ventilation(s) quand l'ordinateur est en cours d'utilisation.

Nettoyage

- N'appliquez pas de produit de nettoyage directement sur l'ordinateur, utilisez un bout de tissu propre et souple.
- N'utilisez pas de produit de nettoyage volatil (des distillés pétrôle) ou abrasifs sur aucun des éléments de l'ordinateur.

Précautions à prendre pour la batterie

- Utilisez uniquement des batteries conçues pour votre ordinateur. Un mauvais type de batterie peut provoquer des explosions, des fuites et/ou endommager votre ordinateur.
- Ne continuez pas d'utiliser une batterie qui est tombée, ou qui paraît endommagée (ex: tordue ou vrillée) d'une manière quelconque. Même si l'ordinateur continue de fonctionner avec la batterie en place, cela peut détériorer le circuit, pouvant déclencher un incendie.
- Rechargez les batteries en utilisant le système de l'ordinateur portable. Un rechargement incorrect peut provoquer l'explosion de la batterie.
- N'essayez jamais de réparer la batterie. Au cas où votre batterie aurait besoin d'être réparée ou changée, veuillez vous adresser à votre représentant de service ou à des professionnels qualifiés.
- Gardez les batteries endommagées hors de portée des enfants et débarrassez-vous en le plus vite possible. Veuillez toujours jeter les batteries avec précautions. Les batteries peuvent exploser ou se mettre à fuire si elles sont exposées au feu ou si elles sont manipulées ou jetées d'une façon non appropriée.
- Gardez la batterie loin des appareils métalliques.
- Placez un morceau de scotch sur les contacts de la batterie avant de la jeter.
- Ne touchez pas les contacts de la batterie avec les mains ou avec des objects en métal.

Elimination de la batterie & avertissement

Le produit que vous venez d'acheter contient une batterie rechargeable. Cette batterie est recyclable. Quand elle n'est plus utilisable, en fonction des lois locales des différents états et pays, il peut être illégal de s'en débarrasser en la jetant avec les ordures ménagères normales. Vérifiez auprès du responsible local de l'élimination des déchets solides de votre quartier pour vous informer des possibilités de recyclage ou de la manière appropriée de la mettre au rebut.

Il existe un danger d'explosion si la batterie est replacée de façon incorrecte. Remplacez-la uniquement par des batteries de même type ou de type équivalent, recommendé par le fabricant. Eliminez les batteries usagées selon les instructions du fabricant.

Guide de démarrage rapide

1. Enlevez tous les emballages.
2. Posez l'ordinateur sur une surface stable.
3. Connectez fermement les périphériques que vous souhaitez utiliser avec votre ordinateur portable (par ex. clavier et souris) à leurs ports respectifs.
4. Branchez l'adaptateur CA/CC à la prise d'entrée CC sur la gauche de l'ordinateur, branchez ensuite le cordon secteur à une prise murale, puis à l'adaptateur CA/CC.
5. Inclinez le couvercle/écran LCD de façon à obtenir un angle de vision confortable. Pressez le bouton de mise en marche pour allumer.
6. Les indicateurs lumineux indiquent l'état de l'alimentation et de la batterie de l'ordinateur.

Arrêt

Veuillez noter que vous devriez toujours éteindre votre ordinateur en utilisant la commande **Arrêter** du menu du bouton de **verrouillage** de *Windows Vista*. Cette précaution évite des problèmes de disque dur ou de système.

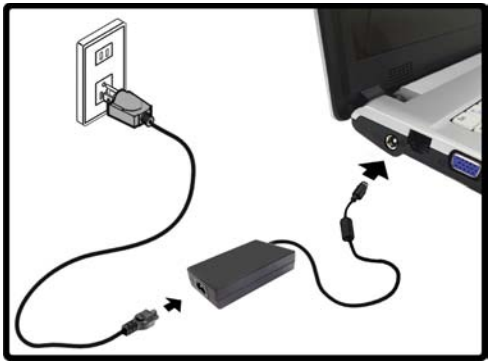


Figure 1
Adaptateur CA/CC branché

Logiciel système

Votre ordinateur peut être livré avec un logiciel système pré-installé. Si ce n'est pas le cas, ou si vous re-configurez votre ordinateur pour un système différent, vous constaterez que ce manuel fait référence au système d'exploitation *Microsoft Windows Vista*. De plus amples informations sur l'installation des pilotes et utilitaires sont disponibles aux Chapitres 4 & 7 du *Manuel de l'Utilisateur* sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Pilotes

Si vous installez/réinstallez un nouveau logiciel système, vous devrez installer les pilotes appropriés. Il est très important d'installer les pilotes dans l'ordre indiqué dans ***le Tableau 6 à la page 104***.

Module Intel Turbo Memory

Si votre option d'achat comporte un module de carte mémoire flash NAND Intel Turbo Memory (Robson), vous devrez alors activer l'option dans le BIOS AVANT d'installer le système d'exploitation *Windows Vista* (n'activez pas cette option dans *Windows XP* ou dans un système d'exploitation *Windows Vista* installé sans l'option activée). Voir ***la page 120***.

Systèmes d'exploitation pris en charge

Système d'exploitation	Remarque
*Windows XP (Home Edition ou Professional)	Pour utiliser ***Windows XP*** sans limitations ni baisse de performances, votre ordinateur doit comporter au minimum **512Mo** de mémoire vive (RAM).
Windows Vista (**64-bit**) Home Basic Edition	Pour utiliser ***Windows Vista*** sans limitations ni baisse de performances, votre ordinateur doit comporter au minimum **1Go** de mémoire vive (RAM).
Windows Vista (**64-bit**) Home Premium Edition/Business Editon/Enterprise Editon/Ultimate Editon	

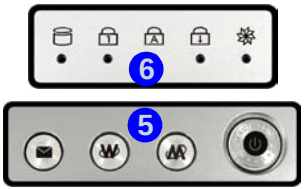
*Pour les informations sur le système d'exploitation *Windows XP* (consultez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Non inclus

Les Systèmes d'exploitation (par ex. *Windows Vista/Windows XP, etc.*) ainsi que les applications (par ex. programmes de traitement de texte, tableur et base de données) ont leurs propres manuels, aussi veuillez consulter les manuels appropriés.

Figure 2
Vue du dessus avec l'écran LCD ouvert

1. Caméra PC optionnelle
2. Écran LCD
3. Haut-parleurs
4. Bouton de mise en marche
5. Boutons Hot-Key
6. Indicateurs d'etat
7. Clavier
8. Pavé tactile (TouchPad) et boutons
9. Indicateurs d'alimentation et de communication
10. Lecteur d'empreintes digitales optionnelle
11. Microphone



Carte du système : Vue du dessus avec l'écran LCD ouvert

Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion

L'utilisation de tout appareil électronique de transmission est généralement interdite à bord d'un avion. **Assurez-vous que ces modules sont éteints si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion.**

Utilisez les combinaisons de touches pour basculer l'alimentation sur les modules 3.5G/WLAN/Bluetooth, et reportez-vous à l'icône d'indicateur/barre des tâches d'état pour voir si les modules sont allumés ou pas (voir ***le Tableau 2 à la page 93***/***le Tableau 4 à la page 95***).

Indicateurs

Les deux ensembles de indicateurs (**indicateurs d'etat** et **indicateurs d'alimentation et de communication**) sur votre ordinateur affichent des informations utiles sur l'état actuel de votre ordinateur.

Tableau 1 **- Indicateurs d'etat**

Icône	Couleur	Description
	Vert	Mode Silencieux activé (voir plus haut)
	Désactivé	Mode Normal activé (voir plus haut)
	Vert	Le disque dur est en cours d'utilisation
	Vert	Verrouillage numérique activé
	Vert	Verrouillage majuscule activé
	Vert	Verrouillage défilement activé

Tableau 2 **- Indicateurs d'alimentation et de communication**

Icône	Couleur	Description
	Orange	L'adaptateur CA/CC est branchée
	Vert	L'ordinateur est allumé
	Vert clignotant	Le système est dans le mode de **Veille** configuré
	Orange	La batterie est en charge
	Vert	La batterie est complètement chargée
	Orange clignotant	La batterie a atteint le niveau bas critique
	Vert	Le module LAN sans fil est allumé
	Orange	Le module Bluetooth est allumé
	Vert	Le module 3.5G est allumé

Français

Boutons Hot-Key & Clavier

Les boutons Hot-Key donnent un accès instantané au navigateur Internet par défaut et au programme de messagerie, et vous permettent d'activer/désactiver le **Mode Silencieux** d'une simple pression sur un bouton.

Bouton Hot-Key	Fonction
	Activer le programme d'e-mail par défaut
	Activer le navigateur Internet par défaut
	Passer en Mode Silencieux pour l'économie d'énergie

Tableau 3 - **Boutons Hot-Key**

*Quand il est activé, le **Mode Silencieux** diminuera le bruit du ventilateur et permettra de consommer moins de courant. Remarquez que cela peut diminuer les performances de l'ordinateur.

Le clavier est doté d'un pavé numérique intégré pour une saisie des données numériques plus facile. Il est également doté de touches fonction pour vous permettre de changer instantanément de mode opérationnel (voir ***la Figure 3***).

Figure 3 **- Clavier**

Caractères Spéciaux

Certaines applications permettent que les touches du pavé numérique soient utilisées avec Alt pour produire des caractères spéciaux. Ces caractères spéciaux peuvent être produits uniquement en utilisant le pavé numérique. Les touches normales des chiffres (sur la rangée supérieure du clavier) ne le permettent pas. Assurez-vous que **NumLk** (pavé numérique) soit allumé.

Touches fonction & indicateurs visuels

Le **touches de fonctions** (F1-F12 etc.) agiront comme **touches de raccourci** (hot-key) quand pressée en maintenant la touche **Fn** appuyée. En plus des combinaisons des touches de fonction de base, les indicateurs visuels sont disponibles quand le **pilote de touches de raccourci** (HotKey Driver) est installé (reportez-vous à ***"Hot-Key" à la page 105***). Une fois le pilote installé une icône apparaîtra dans la barre des tâches.

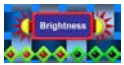
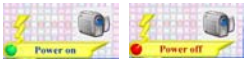
Touches	Fonction/indicateurs visuels		Touches	Fonction/indicateurs visuels	
Fn + ~	Lecture/Pause (dans les programmes audio/vidéo)		Fn + F8/F9	Diminution/Augmentation de la luminosité de l'écran LCD	
Fn +	Activer/Désactiver le module 3.5G		Fn + F10	Activer/Désactiver le module Caméra PC	
Fn + F1	Activer/Désactiver le TouchPad		Fn + F11	Activer/Désactiver le module LAN sans fil	
Fn + F2	Eteindre le rétroéclairage LCD (Appuyez sur une touche ou utilisez le TouchPad pour allumer)		Fn + F12	Activer/Désactiver le module Bluetooth	
Fn + F3	Allume/Éteind le son		Fn + NumLk	Activer/Désactiver le verrouillage numérique	
Fn + F4	Permutation veille		Fn + ScrLk	Activer/Désactiver l'arrêt défilement	
Fn + F5/F6	Diminution/Augmentation du volume sonore			Activer/Désactiver le Mode Silencieux	
Fn + F7	Alternance d'affichage				

Tableau 4 - **Touches de fonctions & indicateurs visuels**

Carte du système : Vues de face & arrière

Figure 4
Vues de face & arrière

1. Loquets de l'ecran LCD
2. Indicateurs d'alimentation et de communication
3. Lecteur de carte 7-en-1
4. Prise de sortie S/PDIF
5. Prise d'entrée de microphone
6. Prise de sortie haut-parleurs/casque
7. Batterie

Lecteur de carte 7-en-1

Le lecteur de carte vous permet d'utiliser certaines des cartes de stockage numériques les plus ressentes.

MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (nécessite un PC adaptateur) / Mini SD (nécessite un PC adaptateur) / RS MMC (nécessite un PC adaptateur)

Carte du système : Vues gauche & droite

Figure 5
Vues gauche & droite

1. Prise d'entrée CC
2. Prise réseau RJ-45
3. Port moniteur externe
4. Ventilation
5. Port Mini-IEEE 1394
6. Logement d'ExpressCard/54(34)
7. 3 Ports USB 2.0
8. Baie de périphérique optique (pour lecteur CD/DVD)
9. Trou d'ejection d'urgence
10. Prise téléphone RJ-11
11. Fente de verrouillage de sécurité

Ejection d'urgence du CD

Si vous devez éjecter manuellement un CD ou DVD (par ex. suite à une coupure de courant) vous pouvez enfoncer l'extrémité d'un trombone redressé dans le trou d'ejection d'urgence. N'utilisez pas la pointe d'un crayon, ou tout autre objet similaire qui pourrait se casser et rester coincé dans le trou.

Mise en garde média

N'essayer pas d'enlever un CD pendant que le système est en train de la lire ou d'y écrire. Vous pourriez faire « planter » le système.

Changer les codes régionaux des DVD

Allez au **Panneau de configuration** et double-cliquez sur **Gestionnaire de périphériques** (**Matériel et audio**), et cliquez le + à côté de **Lecteurs DVD/CD-ROM**. Double-cliquez sur le périphérique DVD-ROM pour afficher le menu **Propriétés**, et sélectionnez l'onglet **Région du DVD** pour afficher le panneau de configuration pour vous permettre d'ajuster le code régional.

La détection de codes régionaux est liée à l'appareil, pas au système d'exploitation. Vous pouvez changer le code régional de votre module **5** fois. La cinquième sélection est permanente. Elle ne peut pas être changée même si vous changez votre système d'exploitation ou si vous utilisez le module dans un autre ordinateur.

Carte du système : Vue d'en dessous

Figure 6
Vue d'en dessous

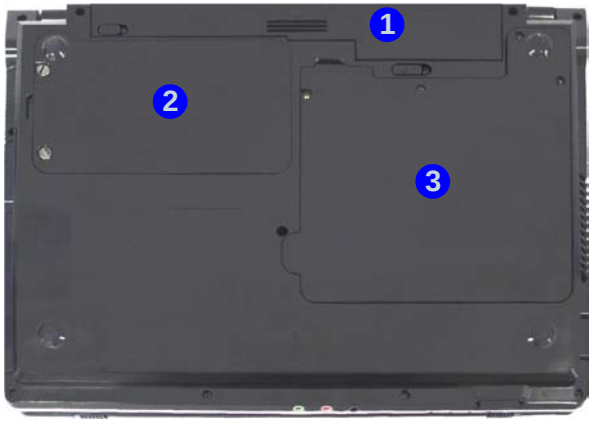
1. Batterie
2. Couvercle de baie de disque dur (Emplacement du module 3.5G/module Intel Turbo Memory)
3. Couvercle de baie CPU/ RAM

CPU

Veuillez ne pas essayer d'ouvrir ou de forcer le processeur UC de votre ordinateur. Ouvrir ce compartiment peut annuler votre garantie.

Surchauffe

Afin de ne pas causer une surchauffe de votre ordinateur, verifiez que rien ne bouche la (les) ventilation(s) quand le systeme est allume.



Informations batterie

Décharger puis rechargez toujours complètement une batterie neuve avant de l'utiliser. Déchargez complètement puis rechargez la batterie au moins une fois tous les 30 jours ou après environ 20 décharges partielles.

Menu Démarrer & Panneau de configuration de Windows Vista

Vous pouvez accéder à la plupart des panneaux de contrôle, utilitaires et programmes dans ***Windows Vista*** (et la plupart des autres versions de ***Windows***) à partir du menu **Démarrer**. Quand vous installez des programmes et utilitaires ils seront installés sur votre disque dur, et un raccourci sera habituellement placé dans le menu **Démarrer** et/ou le bureau. Faites un clic droit sur l'icône menu **Démarrer**, et sélectionnez **Propriétés** si vous voulez personnaliser l'apparence du menu **Démarrer**.

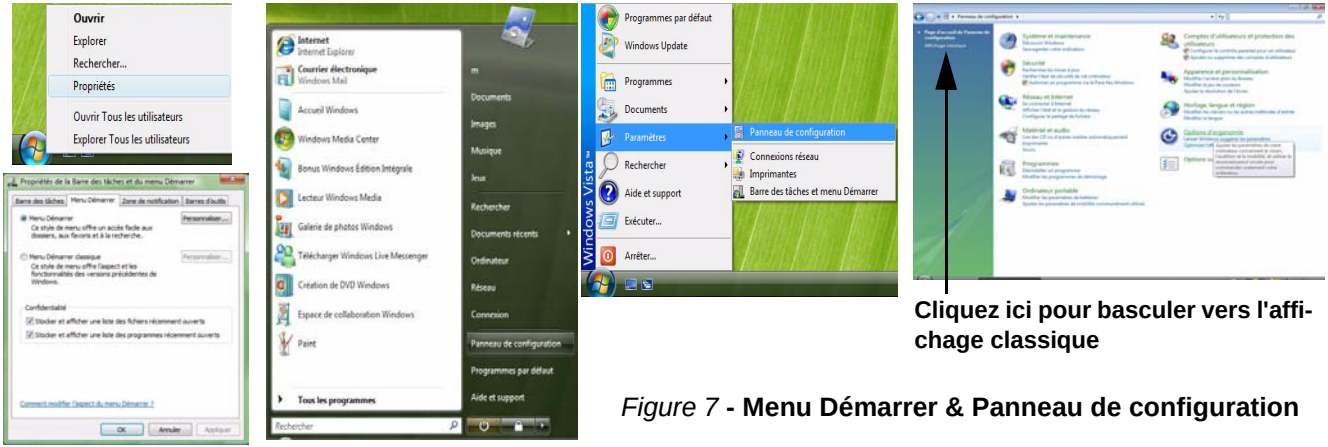


Figure 7 **- Menu Démarrer & Panneau de configuration**

A de nombreuses reprises dans ce manuel vous verrez une instruction pour ouvrir le **Panneau de configuration**. Vous pouvez accéder au **Panneau de configuration** à partir du menu **Démarrer**. Le **Panneau de configuration** vous permet de configurer les paramètres pour la plupart des fonctionnalités clés dans ***Windows*** (ex. alimentation, vidéo, réseau, audio etc.). *Windows Vista* offre les panneaux de contrôles de base pour un grand nombre des fonctionnalités, cependant de nouveaux panneaux de contrôles sont ajoutés (ou certains existants sont améliorés) quand vous installez les pilotes énumérés dans ***le Tableau 6 à la page 104***. Pour voir tous les contrôles il peut s'avérer nécessaire de basculer vers l'affichage classique.

Caractéristiques vidéo

Vous pouvez permuter les périphériques d'affichage depuis le panneau de contrôle **Paramètres d'affichage** dans *Windows*, à partir du moment où le pilote vidéo est installé.

Pour accéder aux Paramètres d'affichage dans Windows Vista:

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration**).
2. Cliquez sur **Ajuster la résolution de l'écran** dan le menu **Apparence et personnalisation** (ou double-cliquez sur **Personnalisation > Paramètres d'affichage**).
3. Déplacez le curseur sur le paramètre préféré dans **Résolution:** 1 (voir ***la Figure 8 à la page 101***).
4. Cliquez sur la flèche et faites défiler jusqu'au paramètre préféré dans **Couleurs:** 2 (voir ***la Figure 8 à la page 101***).
5. Cliquez sur **Paramètres avancés** 3 pour faire apparaître les onglets **Paramètres avancés** (voir ***la Figure 8 à la page 101***).
6. Cliquez sur **Propriétés graphiques** 4 (voir ***la Figure 8 à la page 101***) pour accéder au panneau de contrôle d'**Intel GMA** (vous pouvez aussi accéder à ce panneau de contrôle en double-cliquant sur **Intel(R) GMA Driver for Mobile** en **affichage classique**).
7. Vous pouvez aussi accéder au panneau de contrôle d'**Intel GMA** en cliquant sur l'icône dans la barre des tâches et en sélectionnant **Propriétés graphiques** dans le menu.

Périphériques & options d'affichage

En plus du LCD intégré, vous pouvez aussi utiliser un **moniteur VGA externe** (CRT)/**écran plat externe** comme périphérique d'affichage.

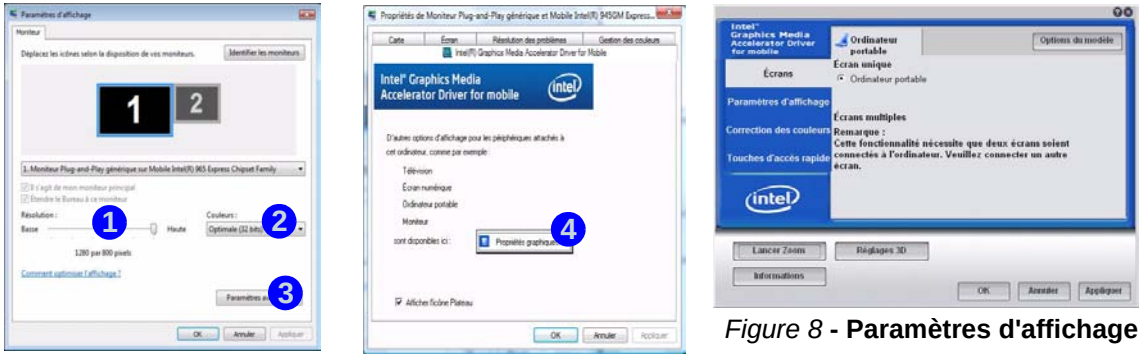


Figure 8 **- Paramètres d'affichage**

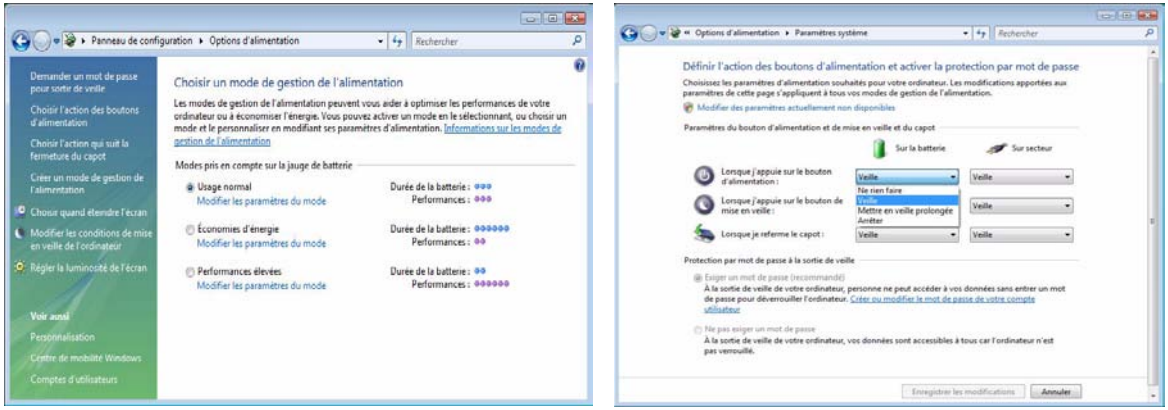
Mode d'affichage	Description
Écran unique	Un des affichages connectés est utilisé comme périphérique d'affichage
Écrans mulitples - Intel(R) Dual Display Clone	Les deux moniteurs donnent la même image et peuvent être configurés indépendamment
Écrans mulitples - Bureau étendu	Les deux affichages connectés sont traités comme des périphériques séparés, et agissent comme un bureau virtuel

Tableau 5 **- Modes d'affichage**

Caractéristiques de gestion de l’alimentation

Le panneau de configuration **Options d'alimentation** de votre système *Windows* (voir ***la page 99***) vous permet de configurer la gestion d'alimentation de votre ordinateur. Vous pouvez économiser de l'énergie à l'aide de **modes de gestion de l'alimentation** et configurer les options pour le **bouton d'alimentation, bouton de veille, couvercle de l'ordinateur (lorsqu'il est fermé)**, mode **Affichage** et **Veille** dans le menu de gauche. Remarquez que le mode de gestion **d'économie d'énergie** peut avoir un impact sur les performances de l'ordinateur.

Cliquez pour sélectionner l'un des modes existants, ou cliquez sur **Créer un mode de gestion d'alimentation** dans le menu gauche et sélectionnez les options pour créer un nouveau mode. Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** et cliquez sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés** pour accéder à plus d'options de configuration.


Panneau de configuration ▸ Options d'alimentation
Rechercher
Demander un mot de passe pour sortie de veille
Choisir l'action des boutons d'alimentation
Choisir l'action qui suit la fermeture du capot
Créer un mode de gestion de l'alimentation
Choisir quand éteindre l'écran
Modifier les conditions de mise en veille de l'ordinateur
Régler la luminosité de l'écran
Voir aussi
Personnalisation
Centre de mobilité Windows
Comptes d'utilisateurs
Choisir un mode de gestion de l'alimentation
Les modes de gestion de l'alimentation peuvent vous aider à optimiser les performances de votre ordinateur ou à économiser l'énergie. Vous pouvez activer un mode en le sélectionnant, ou choisir un mode et le personnaliser en modifiant ses paramètres d'alimentation. Informations sur les modes de gestion de l'alimentation
Modes pris en compte sur la jauge de batterie
Usage normal
Modifier les paramètres du mode
Durée de la batterie :
Performances :
Économies d'énergie
Modifier les paramètres du mode
Durée de la batterie :
Performances :
Performances élevées
Modifier les paramètres du mode
Durée de la batterie :
Performances :
Options d'alimentation ▸ Paramètres système
Rechercher
Définir l'action des boutons d'alimentation et activer la protection par mot de passe
Choisissez les paramètres d'alimentation souhaités pour votre ordinateur. Les modifications apportées aux paramètres de cette page s'appliquent à tous vos modes de gestion de l'alimentation.
Modifier des paramètres actuellement non disponibles
Paramètres du bouton d'alimentation et de mise en veille et du capot
Sur la batterie
Sur secteur
Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation :
Lorsque j'appuie sur le bouton de mise en veille :
Lorsque je referme le capot :
Veille
Ne rien faire
Veille
Mettre en veille prolongée
Arrêter
Protection par mot de passe à la sortie de veille
Exiger un mot de passe (recommandé)
À la sortie de veille de votre ordinateur, personne ne peut accéder à vos données sans entrer un mot de passe pour déverrouiller l'ordinateur. Créer ou modifier le mot de passe de votre compte utilisateur
Ne pas exiger un mot de passe
À la sortie de veille de votre ordinateur, vos données sont accessibles à tous car l'ordinateur n'est pas verrouillé.
Enregistrer les modifications
Annuler

Remarque : **Veille** est l'état d'économie d'énergie par défaut dans ***Windows Vista***

Figure 9 **- Options d’alimentation**

Caractéristiques Audio

Vous pouvez configurer les options audio sur votre ordinateur à partir du panneau de configuration de **Sons** dan ***Windows***, ou à partir de l'icône du **Gestionnaire audio DD Realtek** / dans la barre des tâches/panneau de configuration (cliquez avec le bouton droit sur l'icône de la barre des tâches pour faire apparaître un menu audio). Le volume peut aussi être réglé à l'aide de la combinaison de touches **Fn + F5/F6**.

Cliquez avec le bouton droit sur l'icône pour accéder au menu ci-dessus.

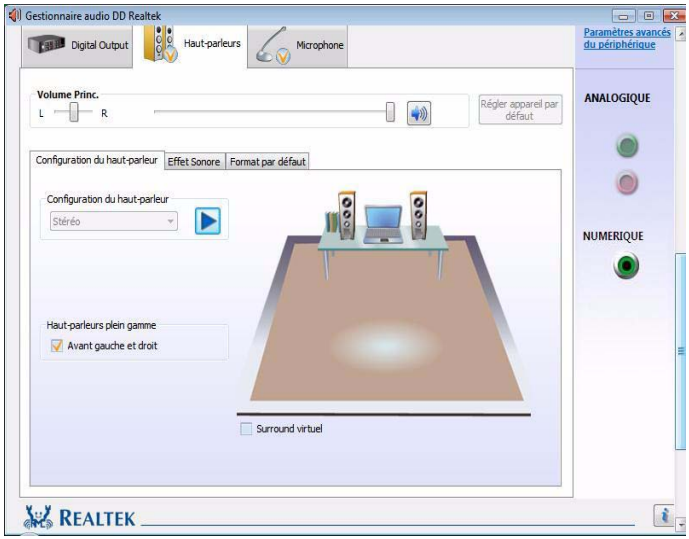
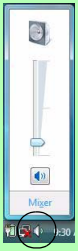


Figure 10 **- Gestionnaire audio DD Realtek**

Réglages du Volume Sonore

Le niveau du volume sonore est réglé à l'aide du contrôle de volume dans ***Windows*** (et les touches de fonctions de volume sur l'ordinateur). Cliquez sur l'icône **Volume** dans la barre des tâches pour vérifier le réglage.



Français

Installation du pilote

Le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contient les pilotes et les utilitaires nécessaires pour un bon fonctionnement de votre ordinateur. Installez les pilotes en respectant l'ordre indiqué dans ***le Tableau 6***. Installez seulement les pilotes pour les modules (Caméra PC, WLAN, WLAN, 3.5G, Intel Turbo Memory, lecteur d'empreintes digitales et TPM) inclus dans votre option d'achat.

Méthodes d'installation

Vous pouvez choisir d'installer les pilotes à partir du *programme d'auto-démarrage*, ou des les installer manuellement. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* et cliquez sur **Install Drivers** (bouton) ou cliquez sur **Option Drivers** (bouton) pour accéder au menu de pilote optionnel.

Remarque: Cliquez pour sélectionner le pilote que vous voulez installer. Après avoir installé chaque pilote il apparaîtra en grisé (si vous devez réinstaller un pilote, cliquez sur le bouton **Unlock**).

Installation manuelle du pilote

Cliquez le bouton Browse CD (Parcourir le CD) dans l'application *Drivers Installer* et naviguer jusqu'au fichier exécutable dans le dossier de pilote approprié.

Pilote (Windows Vista)	Page#
Vidéo	page 105
Son	page 105
Modem	page 105
Réseau	page 105
Pavé tactile (TouchPad)	page 105
Lecteur de carte	page 105
Hot-Key	page 105
Caméra PC (**option**)	page 108
LAN sans fil (**option**)	page 106
Bluetooth (**option**)	page 107
3.5G (**option**)	page 111
Lecteur d'empreintes digitales (**option**)	page 116
TPM (**option**)	page 118
Intel Turbo Memory (**option**)	page 120

Tableau 6 - **Procédure d'Installation**

Vidéo

1. Cliquez sur **Install Drivers**.
2. Cliquez sur **1.Install VGA Driver > Oui**.
3. Cliquez sur **Suivant** > **Oui > Suivant > Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Son

1. Cliquez sur **Install Drivers**.
2. Cliquez sur **2.Install Audio Driver > Oui**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Modem

1. Cliquez sur **Install Drivers**.
2. Cliquez sur **3.Install Modem Driver > Oui**.
3. Cliquez sur **OK**.
4. Le modem est prêt pour la configuration de connexion.

Réseau

1. Cliquez sur **Install Drivers**.
2. Cliquez sur **4.Install Lan Driver > Oui**.
3. Cliquez sur **Suivant > Installer**.
4. Cliquez sur **Terminer**.
5. La carte réseau est maintenant prête à être configurée.

Pavé tactile (TouchPad)

1. Cliquez sur **Install Drivers**.
2. Cliquez sur **5.Install Touchpad Driver > Oui**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** > **Redémarrer maintenant** pour redémarrer votre ordinateur.

Lecteur de carte

1. Cliquez sur **Install Drivers**.
2. Cliquez sur **6.Install Cardreader Driver > Oui**.
3. Cliquez sur **Suivant** > **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Hot-Key

1. Cliquez sur **Install Drivers**.
2. Cliquez sur **7.Install HOTKEY Driver > Oui**.
3. Cliquez sur **Next > Install**.
4. Cliquez sur **Finish** > **Finish** pour redémarrer votre ordinateur.

LAN sans fil

Actionner l'alimentation pour le module LAN sans fil

Allumer le module LAN sans fil à l'aide de la combinaison de touches (**Fn** + **F11**). Quand le module **LAN sans fil** est sous tension, la LED sera **vert** et l'indicateur s'affichera brièvement.

LAN sans fil Intel

1. Assurez-vous que le module est allumé.
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **2.Wireless Lan** > **Oui**.
4. Cliquez sur **Installer le logiciel**.
5. Cliquez sur le bouton **J'accepte les termes de ce contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Cliquez sur **Suivant** > **OK**.

USB LAN sans fil 802.11b/g

1. Assurez-vous que le module est allumé.
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **2.Wireless Lan** > **Oui**.
4. Choisissez la langue que vous préférez, et cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'installation.

Remarque: Le système d'exploitation est le paramètre par défaut pour le contrôle LAN sans fil dans ***Windows Vista***.

Se connecter à un réseau sans fil

Assurez-vous que le module LAN sans fil est allumé.

1. Cliquez sur l'icône de WLAN dans la barre des tâches, et puis cliquez sur **Connexion à un réseau** (ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône , et puis cliquez sur **Connexion à un réseau**).
2. Dans la liste **Afficher**, cliquez pour choisir **Sans fil** dans le menu déroulant.
3. Une liste des réseaux actuellement disponibles apparaîtra.
4. Cliquez sur un réseau, et cliquez ensuite sur **Connecter**.
5. Si vous ne voyez pas de réseau auquel vous voulez vous connecter, cliquez sur **Configurer une connexion ou un réseau** (une liste d'options apparaîtra permettant une recherche manuelle, et créant un nouveau réseau).
6. Déplacez le curseur sur l'icône de la barre des tâches pour voir l'état de la connexion.
7. Pour vous déconnecter du réseau sans fil, vous pouvez cliquer sur l'icône , sans fil de la barre des tâches, et sélectionner ensuite **Se connecter ou se déconnecter** pour accéder au menu réseau, et cliquez sur Déconnecter (ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône , et puis cliquez sur **Déconnexion de**).

Bluetooth

Actionner l'alimentation pour le module Bluetooth

Allumer le module **Bluetooth** à l'aide de la combinaison de touches (**Fn** + **F12**). Quand le module **Bluetooth** est sous tension, la LED sera **orange** et l'indicateur s'affichera brièvement.

1. Assurez-vous que le module est allumé.
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **3.Bluetooth** > **Oui**.
4. Choisissez la langue que vous préférez, et cliquez sur **OK** > **Suivant**.
5. Cliquez sur le bouton **J'accepte les termes de ce contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Cliquez sur **Suivant** > **Installer**.
7. Cliquez sur **Terminer**, et l'icône BlueSoleil apparaît sur le bureau.
8. Vous pouvez configurer les paramètres à tout moment en allant dans le panneau de contrôle **IVT Corporation BlueSoleil - Fenêtre Principale** (**Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes** > **IVT BlueSoleil**), ou en cliquant sur l'icône dans la barre des tâches.

Connexion de réseau local Bluetooth

Vous pouvez vérifier l'état de la connexion Bluetooth dans le **Centre Réseau et partage** :

1. Utilisez la combinaison de touches **Fn + F12** pour allumer le module Bluetooth.
2. Démarrez le programme **IVT Corporation BlueSoleil** depuis l'icône du bureau ou le menu **Démarrer**.
3. Cliquez sur le menu **Démarrer**, et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration**).
4. Double-cliquez sur **Centre Réseau et partage** (**Réseau et Internet**).
5. Cliquez sur **Gérer les connexions réseau**.
6. L'état de la connexion Bluetooth sera alors affiché dans le panneau de configuration.
7. Pour **déconnecter** cliquez sur **Fichier** dans la **IVT Corporation BlueSoleil - Fenêtre Principale**, et sélectionnez **Quitter** (la connexion au réseau local affichera "**câble réseau débranché**").
8. Ne pas utiliser le bouton **Fermer** ni la combinaison de touches **Fn + F12** avant de cliquer sur **Fichier** > **Quitter** ou l'état correct ne sera pas affiché.
9. Vous pouvez utiliser la combinaison de touches **Fn + F12** pour éteindre le module Bluetooth (observez l'icône de LED pour l'état d'alimentation du module Bluetooth).

Caméra PC

Deux **options** de caméra sont disponibles pour cet ordinateur. Le module **Caméra de 1,3M pixels** utilise l'application **BisonCap** pour capturer les fichiers vidéo. Le module de **caméra 2,0M pixels** utilise l'application **VideoView** pour capturer les fichiers vidéo.

Installation du pilote de la caméra PC

Pour caméra PC 1,3M pixels:

1. Activez le module à l'aide de **Fn + F10** (l'indicateur s'affichera brièvement lors de l'activation du module).
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **1.PC Camera, Web cam** > **Oui**.
4. Choisissez la langue que vous préférez, et cliquez **Suivant** > **Suivant**.
5. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
6. Exécutez le programme d'application **BisonCap** à partir du raccourci sur le bureau, ou à partir de l'élément **BisonCam** dans le menu **Démarrer >Programmes/Tous les programmes** (si le matériel est éteint utilisez la combinaison de touches **Fn + F10** pour le rallumer).

Pour caméra PC 2,0M pixels:

1. Activez le module à l'aide de **Fn + F10** (l'indicateur s'affichera brièvement lors de l'activation du module).
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **1.PC Camera, Web cam > Oui**.
4. Cliquez sur **Installer**.
5. Cliquez sur sélectionner **Oui** ou **Non** pour répondre à la question sur le système d'alimentation.
6. Cliquez sur sélectionner **Oui** ou **Non** pour activer/désactiver la fonction **Zoom numérique**.
7. Cliquez sur **Terminer > Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
8. Exécutez le programme d'application **VideoView** à partir du raccourci sur le bureau, ou à partir de l'élément **USB2.0 PC Camera** dans le menu **Démarrer >Programmes/Tous les programmes** (si le matériel est éteint utilisez la combinaison de touches **Fn + F10** pour le rallumer).

BisonCap/VideoView

Les applications **BisonCap** (pour la caméra de **1,3M** pixels) et **VideoView** (pour la caméra de **2,0M** pixels) sont des visionneuses vidéo utiles pour les visualisations et les tests vidéo courants, et permettent de capturer des fichiers vidéo au format .avi.

1. Démarrez le programme **BisonCap/VideoView** par le menu **Démarrer** > **Programmes/Tous les Programmes** > **BisonCam/USB2.0 PC Camera** (il est recommandé de **Définir le fichier de capture** dans le menu **Fichier**).
2. Allez à l'en-tête du menu **Capture** et sélectionnez **Démarrer la capture** (voir la ***remarque** ci-dessous pour **BisonCap** seulement).
3. Cliquez sur **OK** pour démarrer la capture, et appuyez sur **Echap** pour arrêter.
4. Vous pouvez aller dans le menu **Fichier** et sélectionner **Enregistrer la vidéo capturée sous...**, choisir un nom et un emplacement de fichier, puis cliquer sur **Ouvrir** (vous pouvez visionner le fichier en utilisant **Windows Media Player**).

***Remarque:** La première fois que vous lancerez le programme **BisonCap** (si vous n'avez pas défini le fichier de capture) il vous sera demandé de définir un nom et une taille pour le fichier de capture. Cliquer à nouveau sur **Démarrer la capture**.

Paramétrage audio de caméra PC

Si vous souhaitez capturer de la vidéo et du **son** avec votre caméra, il est nécessaire de régler les options d'enregistrement du son dans *Windows*.

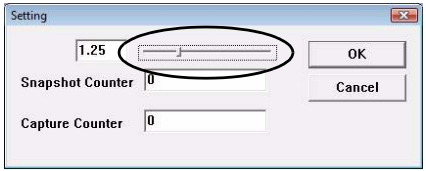
1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration**).
2. Cliquez sur **Son** (**Matériel et audio**).
3. Cliquez sur **Enregistrement** (onglet).
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Microphone** (Realtek High Definition Audio) et vérifiez que l'élément n'est pas désactivé.
5. Double-cliquez sur **Microphone** (ou sélectionnez **Propriétés** dans le menu contextuel).
6. Cliquez sur **Niveaux** (onglet), et réglez les curseurs **Microphone** et **Ampli microphone** au niveau requis.
7. Cliquez sur **OK** et fermez les panneaux de contrôle.
8. Exécutez le programme d'application **BisonCap/VideoView** à partir de l'élément **BisonCam/USB2.0 PC Camera** dans le menu **Démarrer >Programmes/Tous les programmes**.
9. Allez aux en-têtes de menu des **Périphériques/Devices** et sélectionnez **Microphone** (**Realtek....**) (il devrait y avoir une marque sur le côté)
10. Allez aux en-têtes de menu des **Capture** et sélectionnez **Capture Audio** (il devrait y avoir une marque sur le côté).

Zoom (VideoView pour caméra 2,0M pixels seulement)

Si vous avez activé le zoom numérique lors de l'installation du pilote de la **caméra 2,0M pixels** vous pouvez utiliser le menu **Options** > **Setting** (Paramètre) pour faire un zoom avant et arrière avec la caméra.

1. Exécutez le programme d'application **VideoView**.
2. Allez à l'en-tête du menu **Options** et sélectionnez **Setting**.
3. Utilisez le curseur pour ajuster le niveau du zoom, et cliquez sur **OK** pour enregistrer le paramètre.

Figure 11
Setting



Snapshot (VideoView pour caméra 2,0M pixels seulement)

Vous pouvez capturer des images fixes à l'aide de la commande **SnapShot** dans le menu **Capture**.

1. Exécutez le programme d'application **VideoView**.
2. Allez à l'en-tête du menu **Capture** et sélectionnez **SnapShot**.
3. L'image (au format JPEG) sera placée dans le dossier **Snapshot** (ne pas déplacer ni renommer le dossier) sur le bureau.

Eliminer le scintillement d'écran

Si vous trouvez que l'écran vidéo dans le programme **BisonCap/VideoView** scintille, vous pouvez essayer d'ajuster le paramètre dans les options **Video Capture Filter...** (Filtre de capture vidéo).

Pour BisonCap:

1. Exécutez le programme d'application **BisonCap**.
2. Allez à l'en-tête du menu **Options** et sélectionnez **Video Capture Filter...**.
3. Cliquez sur **50Hz** ou **60Hz** sous **Fréquence** dans la **Page de propriétés** (onglet).

Pour VideoView:

1. Exécutez le programme d'application **VideoView**.
2. Allez à l'en-tête du menu **Options** et sélectionnez **Video Capture Filter...**
3. Cliquez sur **50Hz** ou **60Hz** sous **Flickering Reduction** dans la **Image** (onglet).

Module 3.5G

Si votre option d'achat comporte un **module 3.5G optionnel**, suivez les instructions ci-dessous pour installer la carte USIM (qui vous sera fournie par votre fournisseur de service), et installez ensuite l'application.

Mise en garde pour le sécurité electrique

Avant d'entreprendre des procédures de mise à niveau, assurez-vous d'avoir éteint l'ordina-teur, et déconnecté tous les périphériques et câ-bles (y compris les cor-dons téléphoniques). Il est également conseillé d'enlever la batterie afin d'éviter d'allumer l'ap-pareil par mégarde.

1. **Eteignez** l'ordinateur, retournez-le et **retirez la batterie**.
2. Repérez le capot de la baie du disque dur et retirez les vis 1 & 2.
3. Retirez le capot de baie du disque dur 3.
4. Tenez l'onglet et faites glisser le disque dur dans la direction de la flèche 4 pour le retirer.

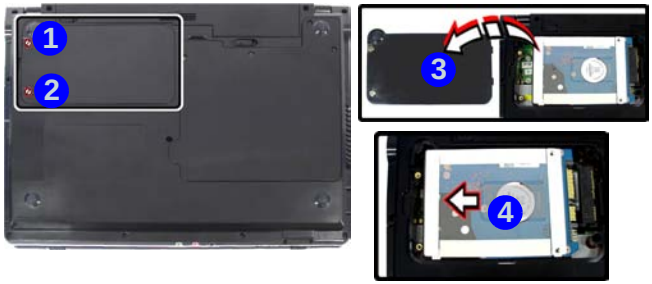


Figure 12 **- Démontage du disque dur**

5. Insérez la carte USIM comme vous le feriez dans votre téléphone mobile.
6. Le module 3.5G 5 est présenté sur la gauche, et la carte 6 USIM installée sur la droite dans la ***Figure 13***.

Figure 13 **- Emplacement du module et de la carte USIM**

Français

7. Faites coulisser le SIMLOCK dans la direction de la flèche 7 (*Figure 14*) afin de libérer le verrouillage et le soulever.

Figure 14 **- Déverrouillez le SIMLOCK**

8. Insérez la carte USIM et fermez le SIMLOCK en le poussant dans la direction de la flèche dans la *Figure 15*.

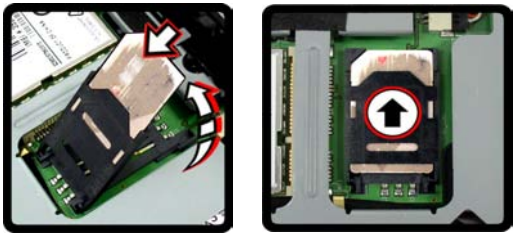


Figure 15 **- Insérez la carte USIM & verrouillez le SIMLOCK**

9. Replacez l'ensemble disque dur, le capot, les vis et la batterie etc.

Application 3G Watcher

Le **module 3.5G** et la carte **USIM** (fournie par votre fournisseur de service) étant installés vous pouvez alors installer l'application 3G Watcher. L'application **3G Watcher** vous permet d'accéder directement à votre service internet 3.5G depuis l'ordinateur.

Installation de l'application 3G Watcher

1. Assurez-vous que vous avez activé l'alimenation du module en appuyant sur la combinaison de touches **Fn** + (la **LED** sera vert).
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **4.3GWatcher** > **Oui**.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Choisissez votre région, et cliquez sur **Suivant**.
6. Cliquez sur le bouton **J'accepte les termes de ce contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Cliquez sur **Suivant** > **Installer**.
8. Cliquez sur **Terminer**, et l'icône **3G Watcher** apparaît sur le bureau.
9. Vous pouvez accéder à l'application **3G Watcher** depuis le menu **Démarrer** (**Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes** > **3G Watcher**), ou en cliquant sur l'icône dans la barre des tâches.

Installer un profil de porteuse

Bien que les informations de connexion soient stockées sur la carte USIM fournie par le fournisseur de service, vous devrez installer le profil de porteuse approprié à l'aide du logiciel 3G Watcher.

1. Utilisez la combinaison de touches **Fn +** pour allumer le module 3.5G (la **LED** sera vert).
2. Vous pouvez accéder à l'application **3G Watcher** depuis le menu **Démarrer** (**Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes** > **3G Watcher**), ou en cliquant sur l'icône dans la barre des tâches.
3. Cliquez sur **Outils** et sélectionnez **Options**.
4. Cliquez sur **Profils** et puis sur **Ajouter un profil** (bouton) et sélectionnez **Profil d'accès distant**.

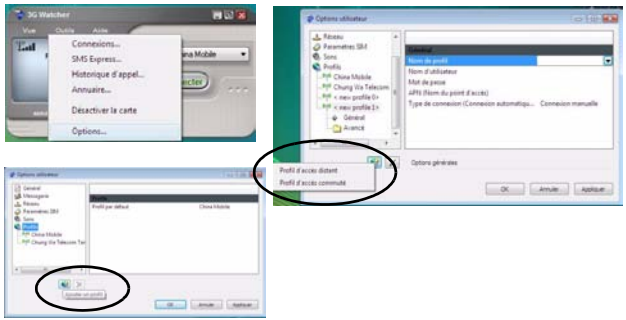
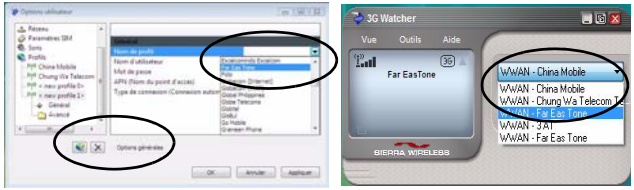


Figure 16 **- Ajouter un profil WWAN**

5. Vous pouvez ensuite entrer un nouveau nom de profil ou choisir un profil dans la liste déroulante fournie par le logiciel.
6. Cliquez sur **Appliquer** > **OK** pour enregistrer les informations.
7. Vous pouvez choisir le profil dans le menu déroulant.



Détails du profil

Si vous avez choisi le profil dans la liste déroulante alors la plupart des informations dans les onglets **Général** et **Avancé** devraient être automatiquement remplies pour vous (cependant consultez votre fournisseur de service pour les dernières informations car vous aurez besoin d'ajouter au moins votre **Nom d'utilisateur** et votre **Mot de passe**).

Figure 17 **- Options de l'utilisateur et choix du profil**

Français

Connexion au fournisseur d'accès

1. Utilisez la combinaison de touches **Fn +** pour allumer le module 3.5G (la **LED** sera vert).
2. Vous pouvez accéder à l'application **3G Watcher** depuis le menu **Démarrer** (**Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes** > **3G Watcher**), ou en cliquant sur l'icône dans la barre des tâches.
3. Le logiciel s'exécutera et affichera le nom du fournisseur de service (les informations de connexion sont obtenues depuis la carte USIM).

Figure 18 **- 3G Watcher**

4. Cliquez sur **Se connecter** pour démarrer le processus de connexion.
5. L'application **3G Watcher** affichera alors les informations de connexion dans la fenêtre.

Figure 19 **- Connexion**

6. Quand la connexion est réussi une notification apparaîtra dans la barre des tâches (comme ci-dessous)

Figure 20 **- Notification de connexion de la barre des tâches**

7. Vous pouvez accéder à Internet, télécharger des e-mails etc. comme toute connexion Internet.
8. Quand vous êtes connecté l'icône de la barre des tâches est verte (elle devient rouge quand le programme est en cours d'exécution mais non connecté).
9. Pour déconnecter cliquez sur l'icône **Déconnecter**.

Figure 21 **- 3G Watcher connecté**

10. Le programme se déconnectera du fournisseur de service.
11. Le module sera toujours allumé, et vous devrez appuyer sur la combinaison de touches **Fn** + (l'icône sera désactivée quand déconnectée).

12. Si vous cliquez sur l'icône de fermeture de **3G Watcher** un message s'affichera vous demandant de cliquer sur **OK** pour confirmer de quitter le programme.

Figure 22
Avertissement pour Quitter

13. Le fait de quitter le programme N'ÉTEINT PAS le module 3.5G, et vous devrez appuyer sur la combinaison de touches **Fn** + pour éteindre le module (faites très attention à cela à bord d'un avion - reportez-vous à ***"Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion" à la page 86***).
14. Si le module est allumé et que l'ordinateur entre en état d'économie d'énergie, alors l'état d'alimentation du module reprenant à partir de l'état d'économie d'énergie sera comme indiqué au verso.
    - Si le module 3.5G est allumé et que l'ordinateur est **Eteint**/et que vous **Redémarrez** l'ordinateur; le module sera **éteint** au démarrage de l'ordinateur.
    - Si le module 3.5G est allumé et que l'ordinateur entre en **Veille/Veille prolongée**; le module sera **éteint** quand l'ordinateur sortira de la veille.

Service de messagerie court

En plus des services internet traditionnels, vous pouvez aussi envoyer et recevoir des messages texte SMS à l'aide du programme **3G Watcher**.

SMS

1. L'indicateur de message SMS dans la fenêtre principale vous informera de la réception des nouveaux messages.
2. Double-cliquez sur l'icône ou sélectionnez **Outils** > **SMS Express...**.
3. Sélectionnez le dossier de boîte de réception et sélectionnez un message pour le lire, ou sélectionnez **Fichier** > **Nouveau message eléctronique** ou cliquez sur le bouton **Nouveau** pour préparer un nouveau message.

Pour plus de détails sur SMS voir l'**aide en ligne de 3GWatcher** dans le menu **Aide** > **Rubriques d'aide**.

Aide en ligne de 3G Watcher

Pour plus de détails sur l'application 3G Watcher vous pouvez accéder à l'Aide en ligne depuis le menu **Aide > Rubriques d'aide**.

Cliquez sur une rubrique dans la fenêtre **Table des matières** pour afficher les détails.

Français

Lecteur d'empreintes digitales

Si votre option d'achat comporte un lecteur d'empreintes digitales vous devrez installer le pilote en vous reportant aux instructions ci-dessous.

Vérifiez que vous avez les droits d'administrateur sur votre ordinateur, et que vous avez un mot de passe ***Windows*** activé pour une protection totale.

Avant de commencer le processus d'enregistrement, il est recommandé de prendre connaissance du didacticiel d'empreintes digitales. Pour lancer le didacticiel cliquez sur **Démarrer > Programmes/Tous les programmes > Protector Suite QL > Didacticiel de Fingerprint**.

Installation du pilote du lecteur d'empreintes digitales

1. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* dans le lecteur de CD/DVD.
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **5.FingerPrint > Oui**.
4. Cliquez sur **Installation du logiciel**.
5. Cliquez sur **Suivant > Suivant > Suivant**.
6. Cliquez sur **Terminer > Qui** pour terminer l'installation.

Aide & Manuel

Faites un clic droit sur l'icône de la barre des tâches pour faire apparaître le menu afin de sélectionner **Aide**.

Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* et cliquez sur **Option Drivers** (bouton). Cliquez sur **Unlock** (bouton) et puis cliquez sur **5.FingerPrint > Oui**.

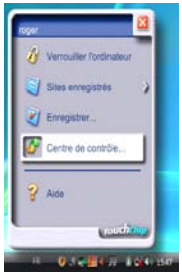
Cliquez sur **Documentation** pour ouvrir le dossier contenant le manuel au format .pdf.

Pour installer le logiciel Adobe Acrobat Reader pour lire le fichier, insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* et cliquez sur **User's Manual** (bouton), et cliquez sur **Install Acrobat Reader** (bouton).

Enregistrement de l'utilisateur

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes > Protector Suite QL > Enregistrement d'utilisateurs**, ou double-cliquez sur l'icône dans la barre des tâches.
2. Lors du premier lancement du programme, vous serez invité à cliquer sur le bouton pour accepter la licence, et cliquer ensuite sur **OK**.
3. Cliquez sur **Suivant** et sélectionnez "**Enregistrement sur le disque dur**", et cliquez sur **Oui**.

4. Si vous n'avez pas défini de mot de passe de ***Windows*** vous serez invité à le faire (**remarque**: Si vous n'avez pas défini de mot de passe, **Protector Suite QL** ne peut pas sécuriser l'accès à votre ordinateur).
5. Cliquez sur **Suivant** et vous serez invité à entrer votre mot de passe de ***Windows***.
6. Cliquez sur **Suivant > Suivant** (cochez la case à cocher **"Lancer le didacticiel interactif"** pour prendre connaissance du didacticiel Fingerprint).
7. Cliquez sur **Suivant** pour chaque fenêtre du didacticiel (vous pouvez cliquer sur le bouton **"Passer le didacticiel"** à tout moment).
8. Cliquez sur le bouton au-dessus l'un des doigts pour lancer l'enregistrement de ce doigt.
9. Tapez trois fois le doigt pour enregistrer ce doigt.
10. Répétez le processus pour tous les doigts que vous voulez enregistrer, puis cliquez sur **Suivant**.
11. Cliquez sur **Terminer**.
12. Cliquez sur l'un des en-têtes "**En savoir plus sur**" pour obtenir plus d'informations sur tous les sujets.
13. Cliquez sur **Fermer**.
14. Redémarrez l'ordinateur.
15. Faites un clic droit sur l'icône de la barre des tâches pour faire apparaître le menu vous permettant d'**Modifier les empreintes digitales**, **Lancer le Centre de contrôle**, accéder au menu **Aide** etc. Vous pouvez aussi exécuter le **Centre de contrôle** etc. à partir de l'élément **Protector Suite QL** dans le menu **Démarrer >Programmes/Tous les programmes**.
16. Reportez-vous à ***"Aide & Manuel" à la page 116*** pour plus de détails.
17. Si vous passez votre doigt sur le lecteur, à tout moment, vous pouvez accéder au **Biomenu** pour **Verrouiller l'ordinateur, Enregistrer des sites web, Déverrouiller Mon coffre**, ouvrir le **Centre de contrôle** et accéder au menu **Aide**.
18. Le **Centre de contrôle** vous permet de modifier les **Paramètres, enregistrement d'empreintes numériques et** d'obtenir de l'**Aide**.



Enregistrement de l'empreinte digitalet

Il est fortement recommandé d'enregistrer plus d'un doigt en cas de blessure etc.

Figure 23 **- Centre de contrôl & Biomenu**

Français

Trusted Platform Module

Avant de paramétrer les fonctions TPM vous devez initialiser la plate-forme de sécurité.

Activer l'état du TPM

1. Redémarrez l'ordinateur.
2. Entrez dans l'**Utilitaire de configuration du PhoenixBIOS** en appuyez sur **F2** pendant le **POST**.
3. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner le menu **Security**.
4. Sélectionnez la **TPM Protection** et définissez l'élément à **Enabled** (Activer).
5. Le menu **TPM State** apparaît.
6. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner le menu **TPM State**.
7. Sélectionnez la **TPM State** et définissez l'élément à **Enable & Activate**.
8. Appuyez sur **F10** pour enregistrer les informations du BIOS modifiées, quitter le BIOS et redémarrer l'ordinateur.
9. Si vous apportez une modification à l'état du TPM vous serez invité à **Exécuter**/**Rejeter** la modification après le redémarrage.
10. Vous pouvez maintenant installer l'utilitaire TMP.

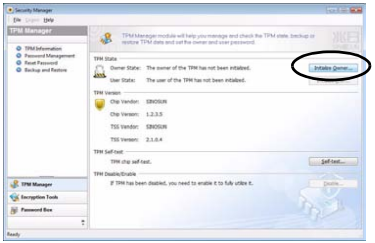
Installation de l'utilitaire TMP

1. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
2. Cliquez sur **6.TPM** > **Oui**.
3. Cliquez sur **Next**.
4. Cliquez sur le bouton **I accept the terms of the license agreement**, puis cliquez sur **Next**.
5. Cliquez sur **Next** > **Next** > **Install**.
6. Cliquez sur **Finish**.
7. Exécutez l'application de la TPM (**Security Manager**) à partir du raccourci sur le bureau, ou à partir de l'élément **TPM Secure Tools** dans le menu **Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes**.

Initialiser TPM

A la première exécution du programme vous devrez initialiser le TPM.

1. Exécutez l'application de la TPM (**Security Manager**) à partir du raccourci sur le bureau, ou à partir de l'élément **TPM Secure Tools** dans le menu **Démarrer > Programmes/Tous les programmes**.
2. Si l'**Assistant** n'apparaît pas cliquez sur **Initialize Owner** (Initialiser le Propriétaire), puis cliquez sur **Suivant**.
3. Tapez un **Mot de passe propriétaire TPM** (TPM owner password), et retapez ensuite pour confirmer le mot de passe.
4. Cliquez sur **Suivant** > **Suivant** pour commencer le processus d'initialisation du propriétaire.
5. Cliquez sur **Terminer** pour démarrer le processus d'**initialitialisation**.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Tapez un **Mot de passe d'utilisateur TPM** (TPM user password), et retapez ensuite pour confirmer le mot de passe.
8. Cliquez sur **Suivant** > **Suivant** pour commencer le processus d'initialisation d'utilisateur.
9. Cliquez sur **Terminer**.
10. Entrez le mot de passe de l'utilisateur et cliquez sur **Ouvrir une session** (cliquez sur **Ouvrir une session** dans le menu principal pour vous connecter à tout moment).



Mise en garde concernant le mot de passe

Ne perdez pas le mot de passe car vous en aurez besoin pour effacer les informations TPM avant l'utilisation. Cela pourrait entraîner une perte de données.

Jeton de récupération

Notez l'emplacement du jeton de récupération de secours. Il est recommandé d'enregistrer le fichier sur un média amovible tel qu'un lecteur Flash USB (ou une sauvegarde à l'aide de l'outil fourni).

Figure 24
Initialisation et connexion de l'utilisateur TPM

Module Intel Turbo Memory

Si votre option d'achat comporte un module de carte mémoire flash NAND Intel Turbo Memory (Robson), vous devrez alors activer l'option dans le BIOS AVANT d'installer le système d'exploitation *Windows Vista* (n'activez pas cette option dans *Windows XP* ou dans un système d'exploitation *Windows Vista* installé sans l'option activée).

La technologie Intel Turbo Memory (aussi appelée **Robson flash memory**) est une technologie Intel réduisant le temps nécessaire à un ordinateur pour démarrer, charger des applications, et écrire des données sur le disque dur. ***La technologie Intel Turbo Memory*** est supportée dans *Windows Vista* seulement (elle supporte aussi les fonctionnalités de *Windows Vista* telles que ReadyBoost, ReadyDrive, et Superfetch).

Configuration d'Intel Turbo Memory et installation du pilote

1. Allumez l'ordinateur et appuyez sur **F2** pour aller dans le **BIOS**.
2. Allez au menu **Advanced**.
3. Sélectionnez **Advanced Chipset Control** et appuyez sur **Entrée**.
4. Appuyez sur la barre d'espace pour vous assurer que **Intel Robson** est **Activé** (Enabled).
5. Allez au menu **Boot**.
6. Configurez le ***lecteur de CD-ROM/DVD*** (vérifiez que le ***CD Microsoft Windows Vista OS*** est inséré) comme premier périphérique dans l'ordre de boot dans le menu **Boot priority order**.
7. Sélectionnez **Exit Saving Changes** du menu **Exit** (ou appuyez sur **F10** et **Entrée**) et appuyez sur **Entrée** pour sortir du **BIOS** et démarrer l'ordinateur.
8. Appuyez sur une touche quand vous voyez le message "***Press any key to boot from CD or DVD***".

Problème concernant ReadyBoost

Quand la **Console mémoire Intel® Turbo** est ouverte immédiatement après avoir allumé le système, ***Windows ReadyBoost*** peut apparaître comme désactivé.

C'est un comportement prévu. L'état apparaît comme étant désactivé alors que Microsoft génère le fichier ***Windows ReadyBoost***. Une fois que le fichier a été généré, l'état devrait à nouveau apparaître comme Activé.

Voir le site web d'**Intel *(http://support.intel.com/support/chipsets/itm/sb/CS-025852.htm)*** pour les dernières informations mises à jour concernant ce problème.

9. Le logiciel du système vous indiquera la marche à suivre tout au long de la procédure d'installation (voir votre documentation de ***Windows Vista*** pour plus de détails).
10. Installez les pilotes conformément aux instructions dans ***"Installation du pilote" à la page 104*** (assurez-vous que les pilotes sont installés dans l'ordre indiqué dans ***le Tableau 6 à la page 104***).
11. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* dans le lecteur de CD/DVD.
12. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
13. Cliquez sur **7.Robson > Oui**.
14. Cliquez sur **Suivant > Qui > Suivant > Suivant**.
15. Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'installation.
16. Après avoir redémarré l'ordinateur, cliquez sur **Redémarrer maintenant** pour terminer la procédure d'installation une fois que l'ordinateur a effectué les modifications matérielles nécessaires.

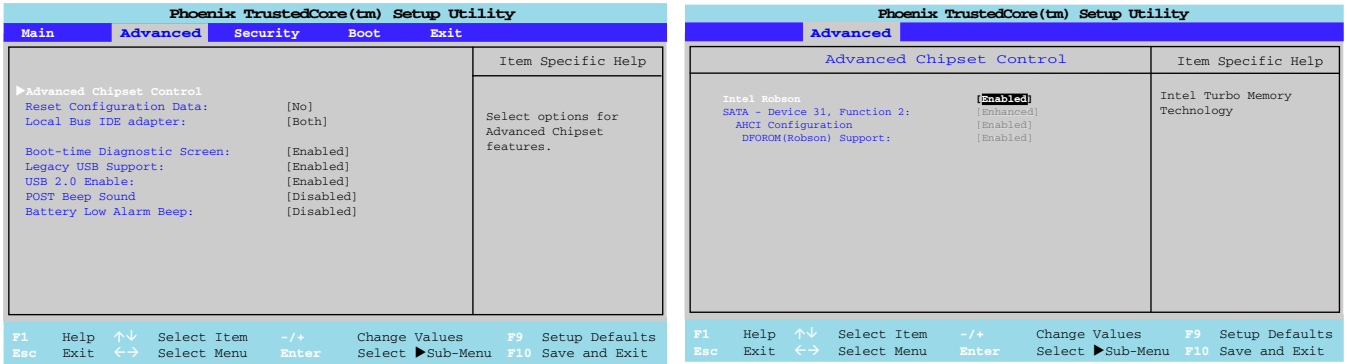

Phoenix TrustedCore(tm) Setup Utility
Main
Advanced
Security
Boot
Exit
Item Specific Help
Advanced Chipset Control
Reset Configuration Data: [No]
Local Bus IDE adapter: [Both]
Boot-time Diagnostic Screen: [Enabled]
Legacy USB Support: [Enabled]
USB 2.0 Enable: [Enabled]
POST Beep Sound [Disabled]
Battery Low Alarm Beep: [Disabled]
Select options for Advanced Chipset features.
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ▶Sub-Menu F10 Save and Exit
Phoenix TrustedCore(tm) Setup Utility
Advanced
Advanced Chipset Control
Item Specific Help
Intel Robson [Enabled]
SATA - Device 31, Function 2: [Enhanced]
AHCI Configuration [Enabled]
DFOROM(Robson) Support: [Enabled]
Intel Turbo Memory Technology
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ▶Sub-Menu F10 Save and Exit

Figure 25 **- Menus Advanced & Advanced Chipset Control du BIOS**

Français

Dépannage

Problème	Cause possible - résolution
Je ne peux plus changer les codes régionaux en passant par l'utilitaire DVD.	*Le code a été modifié les 5 fois maximum* (reportez-vous à ***"Changer les codes régionaux des DVD" à la page 97).***
L'icône de Connexion au réseau local n'affiche pas l'état de connexion **Bluetooth** correct.	Pour que l'icône de connexion au réseau local affiche l'état de connexion au réseau correct, vous devrez quitter la **IVT Corporation BlueSoleil - Fenêtre Principale** en cliquant sur le menu **Fichier** et en sélectionnant **Quitter**. Après avoir quitté le programme vous pouvez utiliser la combinaison de touches **Fn + F12** pour éteindre le module Bluetooth. Si vous utilisez le bouton fermer, ou que vous éteignez le module Bluetooth (à l'aide de **Fn + F12**) l'icône n'affichera pas l'état correct.
Le **TouchPad** ne fonctionne pas.	*Le TouchPad a été désactivé.* Appuyez sur la combinaison de touches (**Fn** + **F1**) (assurez-vous que vous avez installé le pilote du TouchPad).
Les modules LAN sans fil/ Bluetooth/ 3.5G ne peuvent pas être détectés.	*Le(s) module(s) est (sont) désactivé(s)*. Vérifiez l'indicateur LED / pour voir si le(s) module(s) est (sont) activé(s) ou désactivé(s). Si l'indicateur LED est désactivé, alors appuyez sur la (les) combinaison(s) de touches **Fn + F11 (WLAN)** / **Fn + F12 (Bluetooth)** ou **Fn + (3.5G)** key combination(s) pour activer le(s) module(s) (voir ***le Tableau 4 à la page 95***).
Le module Caméra PC ne peut pas être détecté.	*Le module est désactivé*. Appuyez sur la combinaison de touches **Fn + F10** pour activer le module. (voir ***le Tableau 4 à la page 95***). Exécutez le programme **BisonCap/VideoView** pour visualiser les images de la caméra.
Les modules LAN sans fil/ Bluetooth/Caméra PC/3.5G ne peuvent pas être configurés.	*Le(s) pilote(s) pour le(s) module(s) n'est(sont) pas installé(s).* Assurez-vous d'avoir installé le pilote pour le bon module.

Spécifications

Dernières informations de spécification

Les spécifications énumérées dans cet Appendice sont correctes à l'heure de la mise sous presse. Certains éléments (particulièrement les types de processeur/vitesse unique) peuvent être modifiés ou mis à niveau en fonction du calendrier des parutions du fabricant. Voyez auprès de votre service clientèle pour les détails.

Caractéristique	Spécification	
Types de processeurs	Processeur Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478-broches) **T7100**	(65nm) Procédé de gravure en 65 nm Cache L2 2Mo & Bus principal à 667MHz 1,8 GHz
	Processeur Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478-broches) **T7300/ T7500/ T7700**	(65nm) Procédé de gravure en 65 nm Cache L2 4Mo & Bus principal à 667MHz 2,0/ 2,2/ 2,4 GHz
Core logic	Intel GM965+ICH8M Chipset	
Mémoire	Deux emplacement SODIMM, supportant la mémoire **DDRII 533/ 667** Mémoire extensible jusqu'à 4Go	
Sécurité	Fente de verrouillage de sécurité (type Kensington) Lecteur d'empreintes digitales (**Option d'usine**)	Mot de Passe du BIOS TPM V1.2 (**Option d'usine**)

Caractéristique	Spécification	
BIOS	Phoenix BIOS (SPI Flash ROM de 8Mo)	Phoenix™ BIOS
Options d'écrans LCD	12,1" - WXGA (1280 x 800) Type Ecran Plat TFT Reflet	12,1" - WXGA (1280 x 800) Type Ecran Plat TFT Anti-Reflet
Affichage	Intégration d'Intel GM965 - Contrôleur graphique Intel GMA X3100 (Intel GMA X3100) Dynamic Video Memory Technology (DVMT) 3.0 - Prend en charge jusqu'à **256Mo** de Mémoire Vidéo (attribuée dynamiquement à partir de la mémoire système quand nécessaire) Prise en charge de Microsoft DirectX 10.0	
Stockage de données	Un lecteur de type unité optique (CD/DVD) 12,7mm(h) remplaçable (reportez-vous à ***"Options" à la page 126*** pour les options de lecteur) Une disque dur SATA facilement échangeable de 2,5" 9,5 mm (H)	
Clavier	Clavier "Win Key"	
Dispositif de pointage	TouchPad intégré (avec fonction de défilement)	
Son	Interface conforme Intel HDA (Son Haute Définition) Conforme à Microsoft UAA (Universal Audio Architecture) Compatible avec Direct Sound 3D, EAX 1.0 & 2.0 et A3D	Sortie numérique S/PDIF 2 haut-parleurs intégrés Microphone intégré
Lecteur de carte	Lecteur de carte 7-en-1 (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) **Remarque**: Cartes MS Duo/ Mini SD/ RS MMC nécessitent un PC adaptateur	

Caractéristique	Spécification
Logement d'ExpressCard	Logement d'ExpressCard/54(34)
Interface	Trois ports USB 2.0 Une prise de sortie haut-parleurs/casque Une prise d'entrée de microphone Une prise de sortie S/PDIF Une prise RJ-11 pour modem Une prise RJ-45 pour réseau Une prise d'entrée en CC Un port moniteur externe Un port Mini-IEEE 1394
Communication	**Options du module LAN sans fil :** Module LAN sans fil PCIe Intel PRO/Wireless 3945ABG Module LAN sans fil PCIe Intel Wireless WiFi Link 4965AGN Module LAN sans fil 802.11b/g USB 56K Plug & Play Fax/Modem (conforme V.90 & V.92) LAN 10Mo/100Mo/1000Mo Ethernet 1.3M ou 2.0M Caméra PC USB (**Option d'usine**) Module Bluetooth 2.0 + EDR USB (**Option d'usine**) Module 3.5G basé sur UMTS/HSPDA avec Mini interface de carte (**Option d'usine**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)
Gestion de l'alimentation	Supporte ACPI v3.0

Modes UMTS

Remarquez que les modes UMTS NE PEUVENT PAS être utilisés en Amérique du Nord.

Caractéristique	Spécification	
Mise en marche	Adaptateur CA/CC pleine bande Entrée c.a.: 100-240V, 50-60Hz Sortie c.c.: 19V, 3,42A (**65W**)	Batterie de Smart Lithium-Ion, 2400mAH (4 cellules) Batterie de Smart Lithium-Ion, 4400mAH (8 cellules) (**Option**)
Spécifications environnementales	**Température** En fonction : 5°C- 35°C Eteint : -20°C - 60°C	**Humidité relative** En fonction : 20% - 80% Eteint : 10% - 90%
Dimensions physiques & Poids	299 (l) x 219 (p) x 26,5-35.7 (h) mm	1,88 kg avec batterie 4 Cellules
Options *Remarque : Les Modules optionnels Intel Turbo Memory et 3.5G ne peuvent coexister. Si votre option d'achat comprend l'une des options d'usine, alors l'autre est non disponible.	**Options de module de lecteur optique :** Lecteur combo Lecteur DVD-Dual Lecteur DVD Super Multi **Options du module LAN sans fil :** Module LAN sans fil PCIe Intel PRO/Wireless 3945ABG Module LAN sans fil PCIe Intel Wireless WiFi Link 4965AGN Module LAN sans fil 802.11b/g USBLecteur de disquettes USB Batterie de Smart Lithium-Ion, 4400mAH (8 cellules)	TPM (Trusted Platform Module) V1.2 (**Option d'usine**) 1.3M ou 2.0M Caméra PC USB (**Option d'usine**) Lecteur d'empreintes digitales (**Option d'usine**) Module Bluetooth 2.0 + EDR USB (**Option d'usine**) *Module de carte mémoire flash NAND Intel Turbo Memory (Robson) (**Option d'usine**) ou *Module 3.5G basé sur UMTS/HSPDA avec Mini interface de carte (**Option d'usine**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)

Aviso

La compañía se reserva el derecho a revisar esta publicación o cambiar su contenido sin previo aviso. La información contenida aquí sirve sólo como referencia y no constituye ninguna obligación por parte del fabricante o cualquier vendedor. No se asume responsabilidad o compromiso por cualquier error o inexactitud que pueda aparecer en esta publicación ni nos hacemos responsables de cualquier pérdida o daño como resultado del uso (o mal uso) de esta publicación.

Esta publicación y cualquier software que la acompañe no puede, en parte o en su totalidad, ser reproducida, traducida, transmitida o reducida a cualquier forma legible sin el previo consentimiento del vendedor, fabricante o creadores de esta publicación, excepto para copias de seguridad guardadas por el propio usuario.

Los nombres de productos y marcas mencionados en esta publicación pueden ser o no marcas con derechos de copia y/o marcas registradas de sus respectivas compañías. Se mencionan aquí sólo para propósitos de identificación y no como apoyo a ese producto o su fabricante.

© Agosto de 2007

Marcas registradas

Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de autor amparada por las exigencias de ciertas patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual pertenecientes a Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. El uso de esta tecnología de protección de derechos de copia debe ser autorizado por Macrovision Corporation y está limitado a uso exclusivo doméstico u otros usos de visualización limitados a menos que exista autorización previa de Macrovision Corporation. Quedan prohibidas las modificaciones o el desmontaje.

Intel e Intel Core son marcas/marcas registradas de Intel Corporation.

Acerca de esta Guía del Usuario Concisa

Esta guía rápida es una breve introducción para poner su sistema en funcionamiento. Es un suplemento y no un sustituto del Manual del usuario completo en inglés en formato Adobe Acrobat del CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* suministrado con el ordenador. En este CD-ROM también se encuentran los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente.

Algunas o todas las características del ordenador pueden haberse configurado de antemano. Si no lo están, o si desea reconfigurar (o reinstalar) partes del sistema, consulte el *Manual del usuario* completo. El CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* no contiene un sistema operativo.

Información de regulación

Las notas de regulación e información están contenidas en el *Manual del usuario* completo en el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual.*

Uso de dispositivos inalámbricos a bordo de un avión

Normalmente se prohibe el uso de cualquier dispositivo de transmisión electrónica a bordo de un avión. **Compruebe que los módulos estén DESCONECTADOS si va a utilizar el ordenador en el avión**.

Instrucciones para el cuidado y funcionamiento

El ordenador portátil es muy robusto, pero puede dañarse. Para evitar esto, siga estas sugerencias:

- **No lo deje caer ni lo exponga a golpes fuertes.** Si el ordenador se cae, la carcasa y los componentes podrían dañarse.
- **Manténgalo seco y no lo sobrecaliente.** Mantenga el ordenador y fuente de alimentación alejados de cualquier tipo de fuente de calor. Esto es un aparato eléctrico. Si se derrama agua u otro líquido en su interior, el ordenador podría dañarse seriamente.
- **Evite las interferencias.** Mantenga el ordenador alejado de transformadores de alta capacidad, motores eléctricos y otros campos magnéticos fuertes. Éstos pueden dificultar el correcto funcionamiento y dañar los datos.
- **Siga las instrucciones apropiadas de manejo del ordenador.** Apague el ordenador correctamente y no olvide guardar su trabajo. Recuerde guardar periódicamente sus datos, pues los datos pueden perderse si la batería se descarga.
- **Tenga cuidado cuando utilice dispositivos periféricos.**

Servicio

No intente arreglar el ordenador por su cuenta. Si lo hace, puede violar la garantía y exponerse usted y el ordenador a descarga eléctrica. Encargue las reparaciones a personal técnico autorizado. Desenchufe el ordenador de la fuente de alimentación. Encargue las reparaciones a personal cualificado en los siguientes casos:

- Cuando el cable de alimentación esté dañado o pelado.
- Si el ordenador ha estado expuesto a la lluvia u otros líquidos.
- Si el ordenador no funciona con normalidad tras seguir las instrucciones de uso.
- Si el ordenador se ha caído o dañado (no toque el líquido venenoso si el panel LCD se rompe).
- Si hay un olor fuera de lo normal, calor o humo que sale del ordenador.

Seguridad sobre la alimentación

El ordenador tiene unos requisitos de alimentación específicos:

- Utilice solamente un adaptador de alimentación aprobado para su uso con este ordenador.
- Su adaptador de CA/CC puede estar diseñado para viajes internacionales, pero puede que necesite una fuente de alimentación continuada. Si no está seguro de las especificaciones de alimentación locales, consulte con el servicio de asistencia o compañía de electricidad del lugar.
- El adaptador de alimentación puede tener un enchufe de 2 dientes o un enchufe con tierra de 3 dientes. El tercer diente es una característica de seguridad; no lo elimine. Si no tiene acceso a un enchufe de pared compatible, haga que un electricista cualificado instale uno.
- Cuando desee desenchufar el cable de alimentación, asegúrese de desconectarlo por la cabeza del enchufe, no por su cable.
- Compruebe que la toma y cualquier alargadera que utilice puedan soportar la carga de corriente total de todos los dispositivos conectados.
- Antes de limpiar el ordenador, asegúrese de que esté desconectado de cualquier fuente de alimentación externa.

Aviso de seguridad sobre la corriente

Antes de llevar a cabo cualquier procedimiento de actualización, asegúrese de haber apagado la alimentación y desconectado todos los periféricos y cables (incluyendo las líneas telefónicas). También es aconsejable quitar su batería para evitar que la máquina se encienda por accidente.

Apáguelo antes de viajar

Compruebe que su portátil esté completamente apagado antes de introducirlo en una bolsa de viaje (o en cualquier funda). Si introduce un portátil encendido en una bolsa de viaje, puede que la(s) rejilla(s) se bloquee(n). Para evitar que el ordenador se sobrecaliente, asegúrese de que nada bloquea la(s) rejilla(s) con el ordenador encendido.

Limpieza

- No aplique limpiador directamente en el ordenador, utilice un trapo suave y limpio.
- No utilice limpiadores volátiles (derivados del petróleo) o limpiadores abrasivos en ningún lugar del ordenador.

Precauciones con la batería

- Utilice sólo baterías diseñadas para este ordenador. Una batería inadecuada podría explotar, perder o dañar el equipo.
- Nunca utilice una batería que se haya caído o que parezca dañada (p. ej. doblada o retorcida). Incluso si el ordenador sigue funcionando con una batería dañada, puede provocar daños en el circuito que podrían causar fuego.
- Recargue la batería con el sistema del ordenador. Una recarga incorrecta puede hacer que la batería explote.
- No intente reparar baterías. Solicite la reparación o la sustitución a su representante de servicio o a personal de servicio cualificado.
- Mantenga las baterías dañadas fuera del alcance de los niños y deséchelas inmediatamente. La eliminación de baterías debe efectuarse con cuidado. Las baterías pueden explotar o perder si se exponen al fuego o si se manipulan o desechan de manera inadecuada.
- Mantenga las baterías lejos de elementos metálicos.
- Cubra los contactos de la batería con cinta adhesiva antes de desecharla.
- No toque los contactos de la batería con las manos o con objetos metálicos.

Eliminación de la batería & Cuidado

El producto que usted ha comprado contiene una batería recargable. La batería es reciclable Terminada su vida útil, según las leyes locales y estatales, puede ser ilegal desecharla junto con los residuos ordinarios. Verifique con las autoridades locales responsables de los desechos sólidos cuáles son las opciones de eliminación y reciclado existentes en su zona.

Peligro de explosión si la batería está mal colocada. Sustitúyala con un tipo de batería igual o equivalente al recomendado por el fabricante. Elimine la batería usada de conformidad con las instrucciones del fabricante.

Guía rápida para empezar

1. Quite todos los materiales del embalaje.
2. Coloque el ordenador en una superficie estable.
3. Conecte en los puertos correspondientes los periféricos que desee utilizar con el ordenador portátil (p. ej. teclado y ratón).
4. Conecte el adaptador de CA/CC al conector de entrada de CC que está del lado izquierdo del ordenador, y luego conecte el cable de alimentación CA en un eschufe y al adaptador.
5. Abra la tapa/LCD con un ángulo que le resulte cómodo para ver la pantalla. Presione el botón de encendido para “encender”.
6. Los indicadores LED mostrarán el estado de la alimentación y batería del ordenador.

Apagar

Por favor, tenga en cuenta que debería siempre apagar el ordenador eligiendo la opción **Apagar** desde el menú del botón **Bloquear** en *Windows Vista*. Esto le ayudará a evitar problemas con el disco duro o el sistema.

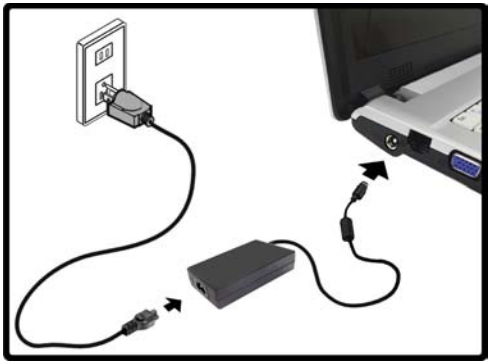


Figura 1
Adaptador de CA/ CC enchufado

Software de sistema

Puede ser que su ordenador tenga instalado un software de sistema. Si no es el caso, o si desea reconfigurarlo con otro sistema, este manual se refiere a *Microsoft Windows Vista*. Si desea más información sobre cómo instalar controladores y utilitarios consulte los capítulos 4 y 7 del *Manual del usuario* completo, que se encuentra en el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Controladores

Si va a instalar o reinstalar un nuevo sistema, necesitará instalar los controladores apropiados. Es muy importante que instale los controladores en el orden listado en ***la Tabla 6 en la página 146***.

Módulo de memoria Intel Turbo

Si ha incluido una tarjeta de memoria flash Intel Turbo Memory (Robson) NAND como opción de compra deberá activar la opción en la BIOS ANTES de instalar el sistema operativo *Windows Vista* (no active esta opción en *Windows XP* o en un sistema operativo *Windows Vista* instalado sin la opción activada). Vea ***la página 162***.

Sistemas operativos suportados

Sistema operativo	Nota
*Windows XP (Home Edition o Professional)	Para ejecutar ***Windows XP*** sin limitaciones ni menor rendimiento, su ordenador necesita un mínimo de **512MB** de memoria del sistema (RAM).
Windows Vista (**64-bit**) Home Basic Editon	Para ejecutar ***Windows Vista*** sin limitaciones ni menor rendimiento, su ordenador necesita un mínimo de **1GB** de memoria del sistema (RAM).
Windows Vista (**64-bit**) Home Premium Editon/ Business Editon/Enterprise Editon/Ultimate Editon	

Para información sobre el ***SO Windows XP (consulte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

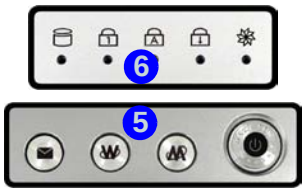
No incluido

Sistemas operativos (p. ej. *Windows Vista/Windows XP*) tienen sus propios manuales, al igual que las aplicaciones (p. ej. procesadores de texto, planillas de cálculo y bases de datos), por favor, consulte los manuales apropiados.

Mapa del sistema: Vista superior con panel LCD abierto

Figura 2
Vista superior con panel LCD abierto

1. Cámara PC (opcional)
2. Panel LCD
3. Altavoces incorporados
4. Botón de encendido
5. Botones Hot-Key
6. Indicadores LED de estado
7. Teclado
8. TouchPad (almohadilla táctil) y botones
9. Indicadores LED de encendido y comunicación
10. Lector de huellas digitales (opcional)
11. Micrófono incorporado



Uso de dispositivos inalámbricos a bordo

El uso de dispositivos electrónicos portátiles a bordo de un avión suele estar prohibido. Asegúrese de que los módulos estén apagados si está utilizando el ordenador a bordo de un avión.

Utilice las combinaciones de teclas para cambiar la alimentación entre los módulos WLAN/Bluetooth/3.5G y haga compruebe el icono indicador de estado/barra de tareas para ver si los módulos están encendidos o no (ver ***la Tabla 2 en la página 135***/ ***la Tabla 4 en la página 137***).

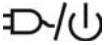
Indicadores LED

Los dos conjuntos de indicadores LED (**Indicadores LED de estado** e **Indicadores LED de encendido y comunicación**) en su ordenador muestran una valiosa información sobre el estado actual del ordenador.

Tabla 1 - **Indicadores LED de estado**

Icono	Color	Descripción
	Verde	Modo silencio activado (ver arriba)
	Apa-gado	Modo normal activado (ver arriba)
	Verde	El disco duro está en uso
	Verde	El teclado numérico está activado
	Verde	El bloqueo de mayúsculas está activado
	Verde	El bloqueo de desplazamiento está acti-vado

Tabla 2 - **Indicadores LED de encendido y comunicación**

Icono	Color	Descripción
	Naranja	El adaptador de CA/CC está conectado
	Verde	El ordenador está encendido
	Verde parpadeante	El ordenador está en modo **Sus-pensión**
	Naranja	La batería se está cargando
	Naranja parpadeante	La batería está completamente cargada
	Verde	La batería ha alcanzado el estado crítico de poca energía
	Verde	El módulo LAN Wireless (opcio-nal) está activado
	Naranja	El módulo Bluetooth (opcional) está activado
	Verde	El módulo 3.5G (opcional) está activado

Español

Botones Hot-Key & teclado

Los botones Hot-Key ofrecen acceso instantáneo al explorador de Internet y al programa de correo electrónico predeterminado y le permiten activar o desactivar el **Modo silencio** con una pulsación de botón.

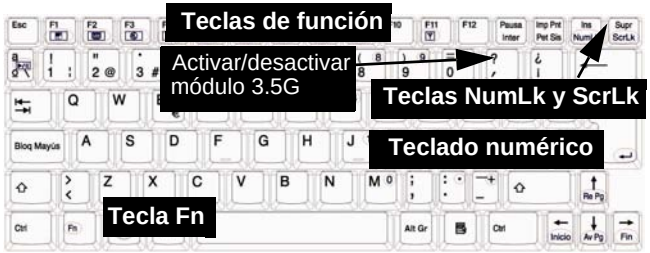
Tabla 3 - **Botones Hot-Key**

Botón Hot-Key	Función
	Activar el programa de correo electrónico predeterminado
	Activar el buscador de Internet predeterminado
	Cambiar Modo silencio* (para ahorro de batería)

*Cuando se activa, el **Modo silencio** reduce el ruido del ventilador y ahorra energía. Tenga en cuenta que esto puede reducir el rendimiento del ordenador.

El teclado tiene un teclado numérico para una entrada fácil de datos numéricos. También incluye las teclas de función para permitirle cambiar las características operacionales al instante (ver ***la Figura 3***).

Figura 3 **- Teclado**



Caracteres especiales

Algunas aplicaciones de software le permiten usar las teclas numéricas con Alt para producir caracteres especiales. Estos caracteres especiales sólo pueden producirse utilizando el **teclado numérico**. Las teclas numéricas normales (en la fila superior del teclado) no funcionarán. Asegúrese de que el teclado numérico (NumLk) esté activado.

Teclas de función & indicadores visuales

Las **teclas de función** (F1 - F12 etc.) actuarán como **teclas directas** (Hot-Key) cuando se pulsan junto con la tecla **Fn**. Además de las combinaciones de teclas de función básicas los indicadores visuales están disponibles cuando el controlador de teclas directas (HotKey Driver) está instalado (consulte ***"Hot-Key" en la página 147***). Después de instalar el controlador aparecerá un icono en la barra de tareas.

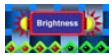
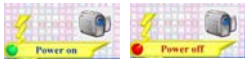
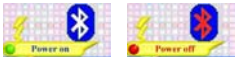
Teclas	Función/indicadores visuales	Teclas	Función/indicadores visuales
Fn + ~	Reproducir/Pausar (en los programas Audio/Vídeo)	Fn + F8/F9	Reducción/Aumento brillo LCD 
Fn +	Activar/desactivar módulo 3.5G	Fn + F10	Activar/desactivar el módulo Cámara PC 
Fn + F1	Activar/desactivar el TouchPad	Fn + F11	Activar/desactivar el módulo LAN Wireless
Fn + F2	Apagar luz de fondo del LCD (presione una tecla o utilice el TouchPad para encenderlo)	Fn + F12	Activar/desactivar el módulo Bluetooth 
Fn + F3	Conmutación mudo	Fn + NumLk	Activa/disactiva el teclado numérico (NumLk)
Fn + F4	Conmutación dormir	Fn + ScrLk	Cambia el bloqueo de desplazamiento
Fn + F5/ F6	Reducción/Aumento volumen de sonido		Cambiar modo silencio
Fn + F7	Conmutación pantalla		

Tabla 4 - **Teclas de función & indicadores visuales**

Mapa del sistema: Vistas frontal y posterior

Figura 4
Vistas izquierda y derecha

1. Pestillos del LCD
2. Indicadores LED de encendido y comunicación
3. Lector de tarjetas 7 en 1
4. Conector de salida S/PDIF
5. Conector de entrada para micrófono
6. Conector de salida de auriculares
7. Batería

Lector de tarjetas 7 en 1

El lector de tarjetas le permite usar algunas de las últimas tarjetas de almacenamiento digital.

MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (requiere PC adaptador) / Mini SD (requiere PC adaptador) / RS MMC (requiere PC adaptador)

Mapa del sistema: Vistas izquierda y derecha

Figura 5
Vistas izquierda y derecha

1. Conector de entrada de CC
2. Conector LAN RJ-45
3. Conector de entrada para micrófono
4. Puerto Mini-IEEE 1394
5. Rejilla
6. Ranura ExpressCard/54(34)
7. 3 Puertos USB 2.0
8. Bahía de dispositivo óptico
9. Orificio de expulsión de emergencia
10. Conector de teléfono RJ-11
11. Ranura del cierre de seguridad

Expulsión de emergencia de CD

Si necesita expulsar un CD/DVD manualmente (p. ej. por un corte de corriente inesperado) puede introducir la punta de un clip en el orificio de expulsión de emergencia. No utilice la punta de un lápiz u otros objetos que puedan romperse y quedar atrapados en el orificio.

Advertencia sobre soportes extraíbles

No intente extraer un disquete o CD mientras el sistema esté accediendo al mismo. Esto puede causar un fallo.

Cambiar los códigos regionales para DVD

Vaya al **Panel de control** y haga doble clic en **Administrador de dispositivos** (**Hardware y sonido**), luego en + junto a **Unidades de DVD/CD-ROM**. Haga doble clic en el dispositivo de DVD-ROM para abrir el menú Propiedades y seleccione la **Región DVD** (ficha) para abrir el panel de control y permitirle ajustar el código regional.

La detección del código regional de DVD depende del dispositivo y no del sistema operativo. Es posible seleccionar el código regional **5** veces. La quinta selección es permanente. No se puede alterar por más que se cambie de sistema operativo o el módulo se utilice en otro ordenador.

Mapa del sistema: Vista inferior

Figura 6
Vista inferior

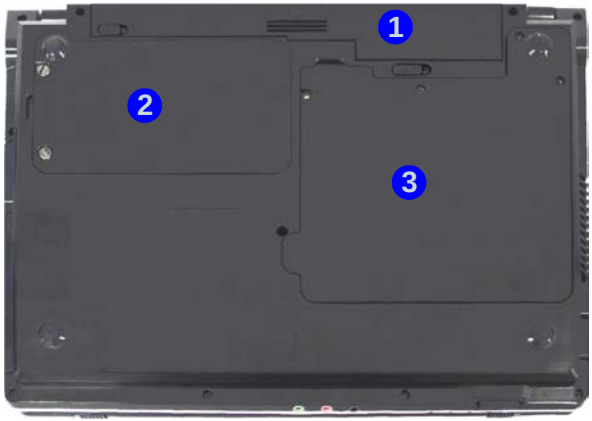
1. Batería
2. Tapa de la bahía para el disco duro (ubicación del módulo 3.5G/módulo de memoria Intel Turbo)
3. Tapa de la bahía para UCP/RAM

CPU

El usuario no debe manipular la CPU. Si se abre este compartimiento o se accede a la CPU de algún modo, la garantía puede perder vigencia.

Recalentamiento

Para evitar que su ordenador se recaliente compruebe que nada bloquea la(s) rejilla(s) con el equipo encendido.



Información de la batería

Siempre complete la descarga de una batería nueva y luego cárguela por completo antes de usarla. Descárguela por completo y vuelva a cargarla al menos una vez cada 30 días o tras unas 20 descargas parciales.

Menú Inicio y Panel de control de Windows Vista

La mayoría de paneles de control, utilidades y programas en ***Windows Vista*** (y la mayoría de versiones de Windows) pueden accederse a través del menú Inicio. Cuando instala programas y utilidades, se instalarán en su unidad de disco duro y normalmente aparecerá un acceso directo en el menú Inicio y/o escritorio. Haga clic con el botón derecho en el icono del **menú Inicio**, luego seleccione **Propiedades** si desea personalizar la apariencia del menú **Inicio**.

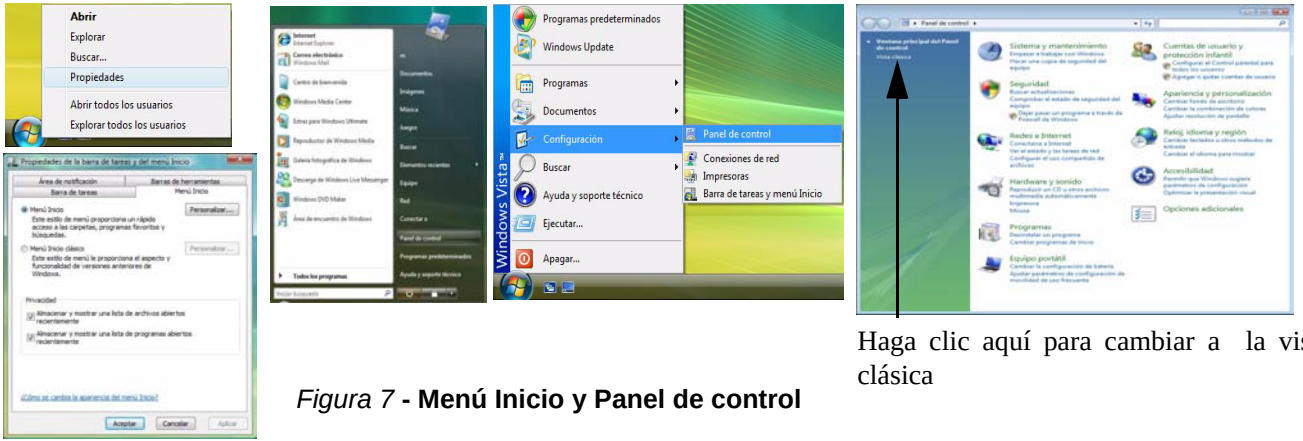


Figura 7 **- Menú Inicio y Panel de control**

En muchos ejemplos a lo largo de este manual verá una ilustración para abrir **Panel de control**. El **Panel de control** se accede desde el menú **Inicio**. El **Panel de control** le permite establecer la configuración de la mayoría de características principales en *Windows* (p. ej. energía, vídeo, redes, audio, etc.). *Windows Vista* ofrece paneles de control básicos para muchas de las características, sin embargo, se añaden muchos paneles de control nuevos (o mejoran los existentes) cuando instale los controladores listados en ***la Tabla 6 en la página 146***. Para ver todos los controles puede que sea necesario activar la vista Clásica.

Parámetros de vídeo

Puede cambiar los dispositivos de pantalla y configurar las opciones de pantalla desde el panel de control **Configuración de Pantalla** (en **Personalización**) en ***Windows Vista***.

Para acceder a la Configuración de pantalla en Windows Vista:

1. Haga clic en **Inicio** (menú), y haga clic en **Panel de control** (o vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**).
2. Haga clic en **Ajustar resolución de pantalla** en el menú **Apariencia y personalización** (o haga doble clic en **Personalización** > **Configuración de pantalla**).
3. En **Resolución**, mueva el control deslizante a la configuración preferida para resolución 1 (ver ***la Figura 8 en la página 143***).
4. En **Calidad de color**, haga clic en la flecha y desplace hasta la configuración preferida para la profundidad del color 2 (ver ***la Figura 8 en la página 143***).
5. Haga clic en **Configuración avanzada...** (botón) 3 (ver ***la Figura 8 en la página 143***) para abrir las fichas de **Configuración avanzada**.
6. Haga clic en **Propiedades de los gráficos** (botón) 4 (ver ***la Figura 8 en la página 143***), para acceder al panel de control **Intel GMA** control panel (también puede acceder a este panel de control haciendo doble clic en **Intel(R) GMA Driver for Mobile** en la vista Clásica).
7. También puede acceder al panel de control **Intel GMA** haciendo clic en el icono en la barra de tareas y seleccionando **Propiedades de los gráficos** en el menú.

Dispositivos y opciones de pantalla

Además del LCD incorporado, también puede utilizar un monitor VGA/una pantalla plana como dispositivo de pantalla. Un monitor VGA/una pantalla plana se conecta al puerto del monitor externo.

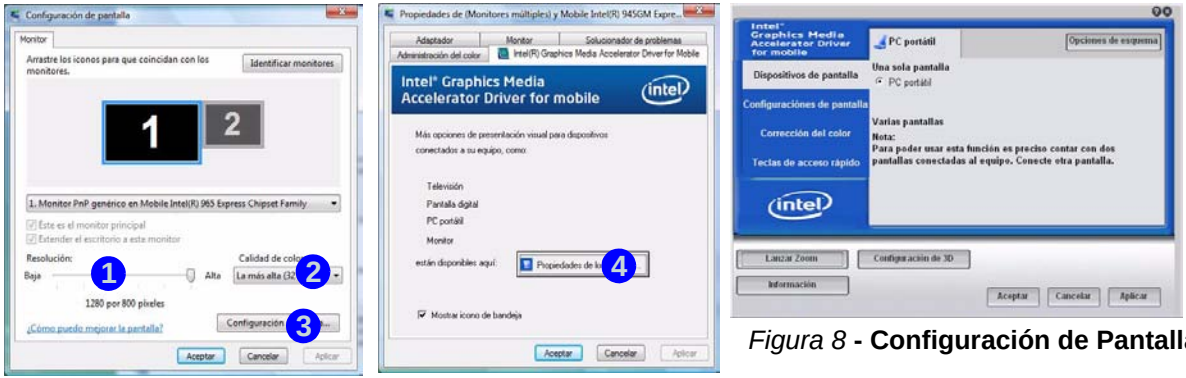


Figura 8 **- Configuración de Pantalla**

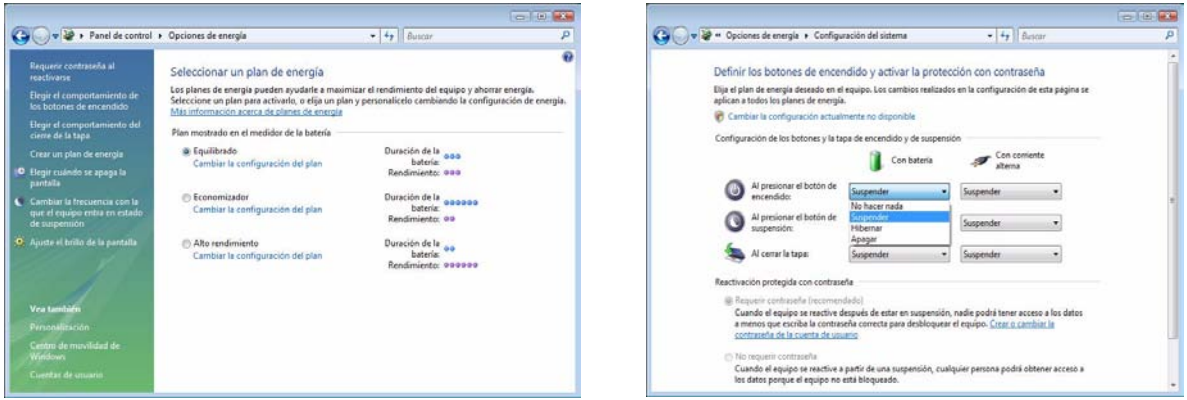
Modo de pantalla	Descripción
Una sola pantalla	Una de las pantallas conectadas se utiliza como dispositivo de pantalla
Varias pantallas - Intel(R) Dual Display Clone	Ambas pantallas conectadas muestran la misma vista y pueden configurarse independientemente
Varias pantallas - Escritorio ampliado	Ambas pantallas conectadas son tratadas como dispositivos separados y actúan como escritorio virtual

Tabla 5 - **Modos de pantalla**

Funciones de administración de energía

El panel de control de las opciones de energía (menú **Hardware y sonido**) de *Windows* (ver ***la página 141***) permite configurar las funciones de administración de energía del ordenador. Puede ahorrar energía con los **planes de energía** y configurar las opciones para el **botón de encendido**, **botón de suspensión**, **tapa del ordenador (al cerrarla)**, **pantalla** y modo de **suspensión** en el menú de la izquierda. Tenga en cuenta que el plan **economizador** puede afectar al rendimiento del ordenador.

Haga clic para seleccionar uno de los planes existentes o haga clic en ***Crear un plan de energía*** en el menú izquierdo y seleccione las opciones para crear un plan nuevo. Haga clic en ***Cambiar la configuración del plan*** y haga clic en **Cambiar la configuración avanzada de energía** para acceder a más opciones de configuración.

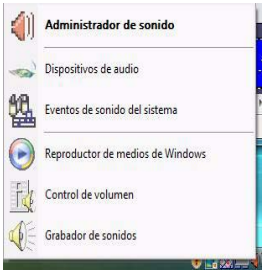

Panel de control ▸ Opciones de energía
Seleccionar un plan de energía
Los planes de energía pueden ayudarle a maximizar el rendimiento del equipo y ahorrar energía. Seleccione un plan para activarlo, o elija un plan y personalícelo cambiando la configuración de energía.
Más información acerca de planes de energía
Plan mostrado en el medidor de la batería
Equilibrado
Cambiar la configuración del plan
Economizador
Cambiar la configuración del plan
Alto rendimiento
Cambiar la configuración del plan
Duración de la batería:
Rendimiento:
Requerir contraseña al reactivarse
Elegir el comportamiento de los botones de encendido
Elegir el comportamiento del cierre de la tapa
Crear un plan de energía
Elegir cuándo se apaga la pantalla
Cambiar la frecuencia con la que el equipo entra en estado de suspensión
Ajuste el brillo de la pantalla
Vea también
Personalización
Centro de movilidad de Windows
Cuentas de usuario
Opciones de energía ▸ Configuración del sistema
Definir los botones de encendido y activar la protección con contraseña
Elija el plan de energía deseado en el equipo. Los cambios realizados en la configuración de esta página se aplican a todos los planes de energía.
Cambiar la configuración actualmente no disponible
Configuración de los botones y la tapa de encendido y de suspensión
Con batería
Con corriente alterna
Al presionar el botón de encendido:
Al presionar el botón de suspensión:
Al cerrar la tapa:
Suspender
No hacer nada
Hibernar
Apagar
Reactivación protegida con contraseña
Requerir contraseña (recomendado)
Cuando el equipo se reactive después de estar en suspensión, nadie podrá tener acceso a los datos a menos que escriba la contraseña correcta para desbloquear el equipo. Crear o cambiar la contraseña de la cuenta de usuario
No requerir contraseña
Cuando el equipo se reactive a partir de una suspensión, cualquier persona podrá obtener acceso a los datos porque el equipo no está bloqueado.

Nota: **Suspensión** es el estado de ahorro de energía predeterminado en ***Windows Vista***

Figura 9 **- Opciones de energía**

Características de audio

Puede configurar las opciones de audio de su ordenador en el panel de control de **Sonido**, o desde el icono de **Administrador de sonido Realtek HD** / en la barra de tareas o en el panel de control (haga clic en el icono de la barra de tareas para abrir el menú de audio). El volumen también puede ajustarse con la combinación de teclas **Fn + F5/F6**.



Haga clic con el botón derecho en el icono para acceder al menú de arriba.

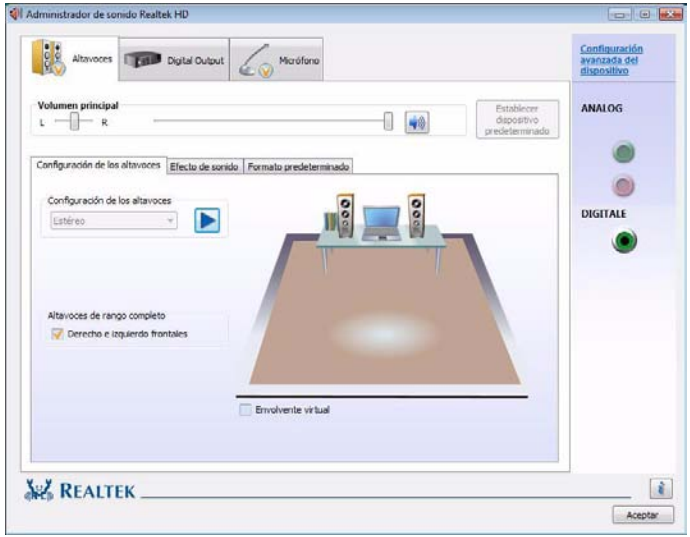


Figura 10 - **Administrador de sonido Realtek HD**

Ajuste del volumen del sonido

El nivel del volumen del sonido se ajusta utilizando el control dentro de ***Windows*** (y las teclas de función del volumen en el ordenador). Haga clic en el icono del **Volumen** de la barra de tareas para comprobar la configuración.

Español

Instalación de controladores

El CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente. Instale los controladores en el orden indicado en ***la Tabla 6***. Instale sólo controladores para los módulos (Cámara PC, WLAN, Bluetooth, 3.5G, lector de huellas digitales, TPM y Intel Turbo Memory) incluidos en su opción de compra.

Métodos de instalación

Puede elegir instalar los controladores desde el programa de autoarranque o instalarlos manualmente. Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* y haga clic en **Install Drivers** (botón), u **Option Drivers** (botón) para acceder al menú de controladores opcional.

Nota: Haga clic para seleccionar el controlador que desee instalar. Tras instalar cada controlador, quedará en gris (si necesita volver a instalar un controlador, haga clic en el botón **Unlock**).

Instalación manual del controlador

Haga clic en el botón **Browse CD** en la aplicación ***Drivers Installer*** y busque el archivo ejecutable en la carpeta de controladores apropiada.

Controlador	Página #
Vídeo	*página 147*
Sonido	*página 147*
Módem	*página 147*
Red (LAN)	*página 147*
TouchPad (almohadilla táctil)	*página 147*
Lector de tarjetas	*página 147*
Hot-Key	*página 147*
Cámara PC (**opción**)	*página 150*
LAN Wireless (**opción**)	*página 148*
Bluetooth (**opción**)	*página 149*
3.5G (**opción**)	*página 153*
Lector de huellas digitales (**opción**)	*página 158*
TPM (**opción**)	*página 160*
Intel Turbo Memory (**opción**)	*página 162*

Tabla 6 - **Procedimiento de instalación**

Vídeo

1. Haga clic en **Install Drivers**.
2. Haga clic en **1.Install VGA Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Siguiente** > **Sí** > **Siguiente** > **Siguiente**.
4. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Sonido

1. Haga clic en **Install Drivers**.
2. Haga clic en **2.Install Audio Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Modem

1. Haga clic en **Install Drivers**.
2. Haga clic en **3.Install Modem Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Aceptar**.
4. El módem está listo para la configuración del acceso telefónico.

Red (LAN)

1. Haga clic en **Install Drivers**.
2. Haga clic en **4.Install LAN Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Siguiente** > **Instalar**.
4. Haga clic en **Finalizar**.
5. Ahora se pueden configurar los parámetros de red.

TouchPad

1. Haga clic en **Install Drivers**.
2. Haga clic en **5.Install Touchpad Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Finalizar** > **Reinicar ahora** para reiniciar el sistema

Lector de tarjetas

1. Haga clic en **Install Drivers**.
2. Haga clic en **6.Install Cardreader Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente**.
4. Haga clic en **Terminar** para reiniciar el sistema.

Hot-Key

1. Haga clic en **Install Drivers**.
2. Haga clic en **7.Install HOTKEY Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Next** > **Install**.
4. Haga clic en **Finish** > **Finish** para reiniciar el sistema.

LAN Wireless

Botón de encendido para el módulo WLAN

Active la alimentación al módulo **WLAN** utilizando la combinación de teclas (**Fn + F11**). Cuando el módulo WLAN está encendido, el LED estará en verde y el indicador aparecerá brevemente.

WLAN Intel

1. Compruebe que el módulo esté activado.
2. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
3. Haga clic en **2.Wireless Lan > Sí**.
4. Haga clic en **Instalar el software**.
5. Haga clic en el botón **Acepto los términos del contrato de licencia**, luego haga clic en **Siguiente**.
6. Haga clic en **Siguiente** > **Aceptar**.

USB WLAN 802.11 b/g

1. Compruebe que el módulo esté activado.
2. Haga clic en **Install Option Drivers**.
3. Haga clic en **1.Install WLAN Driver > Sí**.
4. Elija el idioma que prefiera y haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Finalizar** para completar la instalación.

Nota: El sistema operativo es la configuración predeterminada para el control de LAN inalámbrica en Windows Vista.

Conectar a una red inalámbrica

Compruebe que el módulo WLAN esté activado.

1. Haga clic en el icono WLAN en la barra de tareas, y luego haga clic en **Conectarse a una red** (o haga clic con el botón derecho en el icono, y luego haga clic en **Conectarse a una red**).
2. En la lista **Mostrar**, haga clic en **Inalámbrico** en el menú desplegable.
3. Aparecerá una lista con las redes disponibles.
4. Haga clic en una red y luego en **Conectar**.
5. Si no ve la red a la que quiere conectarse, haga clic en **Configurar una conexión o red** (aparecerá una lista con opciones permitiendo la búsqueda manual y creando una nueva red).
6. Mueva el cursor sobre el icono de la barra de tareas para ver el estado de la conexión.
7. Para desconectarse de la red inalámbrica puede hacer clic en el icono inalámbrico de la barra de tareas y luego seleccionar **Conectar o desconectar** para acceder al menú de la red y hacer clic en **Desconectar** (o haga clic con el botón derecho en el icono, y luego haga clic en **Desconectar de**).

Bluetooth

Botón de encendido para el módulo Bluetooth

Active la alimentación al módulo **Bluetooth** utilizando la combinación de teclas (**Fn + F12**). Cuando el módulo Bluetooth está encendido, el LED estará en **naranja** y el indicador aparecerá brevemente.

1. Compruebe que el módulo esté activado.
2. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
3. Haga clic en **3.Bluetooth > Sí**.
4. Elija el idioma que prefiera y haga clic en **Aceptar > Siguiente**.
5. Haga clic en el botón **Acepto los términos del contrato de licencia**, luego haga clic en **Siguiente**.
6. Haga clic en **Siguiente > Instalar**.
7. Haga clic en **Finalizar** y el icono de **BlueSoleil** aparecerá en el escritorio.
8. Puede configurar los valores en cualquier momento en el panel de control **IVT Corporation BlueSoleil Ventana principal** (**Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **IVT BlueSoleil** > **BlueSoleil**), o haciendo clic en el icono en la barra de tareas.

Conexión de área local Bluetooth

Puede comprobar el estado de la conexión Bluetooth en el **Centro de redes y recursos compartidos**:

1. Utilice la combinación (**Fn + F12**) para activar el módulo Bluetooth.
2. Ejecute el programa **IVT Corporation BlueSoleil** desde el icono del escritorio o en el menú **Inicio**.
3. Haga clic en **Inicio** (menú), y haga clic en **Panel de control** (o vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**).
4. Haga doble clic en **Centro de redes y recursos compartidos** (**Redes e Internet**).
5. Haga clic en **Administrar conexiones de red**.
6. El estado de la conexión Bluetooth aparecerá en el panel de control.
7. Para **desconectar** haga clic en **Archivo** en la **IVT Corporation BlueSoleil Ventana principal** y seleccione **Salir** (entonces la conexión de área local mostrará "**Cable de red desconectado**").
8. No utilice el botón **Cerrar** o la combinación de teclas **Fn + F12** antes de hacer clic en **Archivo > Salir** o no aparecerá el estado actual correcto.
9. Puede utilizar la combinación de teclas **Fn + F12** para apagar el módulo Bluetooth (compruebe el icono LED para el estado de alimentación del módulo Bluetooth).

Cámara PC

Hay 2 **opciones** de cámara disponibles para este ordenador. El módulo **cámara de 1,3M píxeles** utiliza la aplicación **BisonCap** para capturar archivos de vídeo. El módulo **cámara de 2,0M píxeles** utiliza la aplicación **VideoView** para capturar archivos de vídeo.

Instalación del controlador de la cámara PC

Para módulo de cámara PC 1,3M píxeles:

1. Encienda el módulo utilizando **Fn + F10** (el indicador aparecerá brevemente cuando se encienda el módulo).
2. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
3. Haga clic en **1.PC Camera, Web cam** > **Sí**.
4. Elija el idioma que prefiera y haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Siguiente**.
6. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.
7. Ejecute el programa de la aplicación **BisonCap** desde el acceso directo (**BisonCam**) en el escritorio o desde la opción **BisonCam** en el menú **Inicio > Programas/Todos los programas** (si el hardware está apagado utilice la combinación de teclas **Fn + F10** para volver a encenderlo).

Para módulo de cámara PC 2,0M píxeles:

1. Encienda el módulo utilizando **Fn + F10** (el indicador aparecerá brevemente cuando se encienda el módulo).
2. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
3. Haga clic en **1.PC Camera, Web cam** > **Sí**.
4. Haga clic en **Installer**.
5. Click to select **Sí** or **No** in answer to the power system question.
6. Click to select **Sí** or **No** to enable/disable the **Digital Zoom** function.
7. Click **Finalizar > Finalizar** to restart the computer.
8. Ejecute el programa de la aplicación **VideoView** desde el acceso directo (**VideoView**) en el escritorio o desde la opción **USB2.0 PC Camera** en el menú **Inicio > Programas/Todos los programas** (si el hardware está apagado utilice la combinación de teclas **Fn + F10** para volver a encenderlo).

BisonCap/VideoView

Las aplicaciones **BisonCap** (para la cámara de **1,3M** píxeles) y **VideoView** (para la cámara de **2,0M** píxeles) son visores de vídeo útiles para el propósito general de visualización y comprobación de vídeo y pueden capturar archivos de vídeo en formato .avi.

1. Ejecute el programa **BisonCap/VideoView** en el menú **Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **BisonCam/USB2.0 PC Camera** (se recomienda que **Set Capture File...** (Ajuste el archivo de captura) en el menú **File** (Archivo)).
2. Vaya al menú de **Capture** (Capturar) y seleccione **Start Capture** (Iniciar captura) (consulte la ***nota** más abajo sólo para **BisonCap**).
3. Haga clic en **OK** (Aceptar) para iniciar la captura y pulse **Esc** para detenerla.
4. Puede ir al menú **File** (Archivo) y seleccionar **Save Captured Video As...** (Guardar vídeo capturado como...), elija un nombre de archivo y ubicación y haga clic en **Open** (Abrir) (puede ver el archivo usando **Windows Media Player**).

***Nota**: La primera vez que ejecute el programa **BisonCap** (si no ha definido el archivo capturado) se le pedirá que elija un nombre de archivo y el tamaño (para el archivo capturado). Haga clic en **Start Capture** otra vez.

Configuración del audio de la cámara PC

Configure las opciones de grabación de **audio** en *Windows* para capturar vídeo & audio con su cámara.

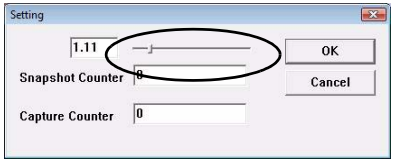
1. Haga clic en **Inicio** (menú), y haga clic en **Panel de control** (o vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**).
2. Haga clic en **Sonido** (**Hardware y sonido**).
3. Haga clic en **Grabar** (ficha).
4. Haga clic con el botón derecho en **Micrófono (Realtek High Definition Audio)** y compruebe que el ítem esté deshabilitado.
5. Haga doble clic en **Micrófono** (o seleccione **Propiedades** en el menú contextual).
6. Haga clic en **Niveles** (ficha) y ajuste los controles deslizantes de **Micrófono** y **Amplificación de micrófono** hasta el nivel deseado.
7. Haga clic en **Aceptar** y cierre los paneles de control.
8. Ejecute el programa **BisonCap/VideoView** en el menú **Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **BisonCam/USB2.0 PC Camera**.
9. Vaya al menú **Devices** (Dispositivos) y seleccione **Micrófono** (**Realtek....**) (debería tener una marca al lado).
10. Vaya al menú **Capture** (Capturar) y seleccione **Capture Audio** (debería tener una marca al lado).

Zoom (VideoView sólo para cámara de 2,0M píxeles)

Si ha habilitado el zoom digital al instalar el **controlador de la cámara de 2,0M píxeles** puede utilizar el menú **Options > Setting** para acercar y alejar con la cámara.

1. Ejecute el programa **VideoView**.
2. Vaya al menú de **Options** y seleccione **Setting**.
3. Utilice el control deslizante para ajustar el nivel del zoom y haga clic en **OK** para guardar la configuración.

Figura 11
Setting



Snapshot (VideoView sólo para cámara de 2,0M píxeles)

Puede capturar imágenes fijas utilizando el comando **SnapShot** desde el menú **Capture**.

1. Ejecute el programa **VideoView**.
2. Vaya al menú de **Capture** y seleccione **SnapShot**.
3. La imagen (en formato JPEG) será colocada en la carpeta **Snapshot** en el escritorio (no mueva ni cambie el nombre de la carpeta).

Eliminar el parpadeo de pantalla

Si la pantalla de vídeo del programa **BisonCap**/ **VideoView** parpadea, puede intentar ajustar la configuración en las opciones **Video Capture Filter**.

Para BisonCap:

1. Ejecute el programa **BisonCap**.
2. Vaya al menú de **Options** y seleccione **Video Capture Filter...**.
3. Haga clic en **50Hz** o **60Hz** bajo **Frecuencia** en **Página de propiedades** (ficha).

Para VideoView:

1. Ejecute el programa **VideoView**.
2. Vaya al menú de **Options** y seleccione **Video Capture Filter...**.
3. Haga clic en **50Hz** o **60Hz** bajo **Flickering Reduction** en **Image** (ficha).

Módulo 3.5G

Si ha incluido un **módulo opcional 3.5G** en su opción de compra, siga las instrucciones siguientes para instalar la tarjeta USIM (suministrada por su proveedor de servicios) y luego instale la aplicación.

Aviso de seguridad sobre la corriente

Antes de llevar a cabo cualquier procedimiento de actualización, asegúrese de haber apagado la alimentación y desconectado todos los periféricos y cables (incluyendo las líneas telefónicas). También es aconsejable quitar su batería para evitar que la máquina se encienda por accidente.

1. **Apague** el ordenador y gírelo para **quitar la batería**.
2. Localice la tapa de la bahía del disco duro y quite los tornillos 1 & 2.
3. Quite la tapa de la bahía del disco duro 3.
4. Agarre la lengüeta y deslice el disco duro en la dirección de la flecha 4 para quitarlo.

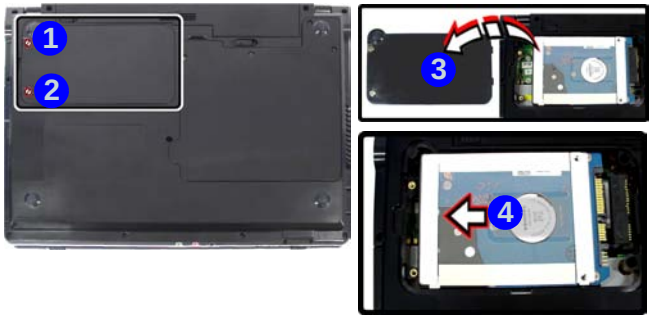


Figura 12 **- Quitar el disco duro**

5. Inserte la tarjeta USIM como lo haría en un teléfono móvil.
6. El módulo 3.5G 5 lo puede ver a la izquierda y la tarjeta USIM instalada 6 a la derecha en ***la Figura 13***.

Figura 13 **- Ubicación del módulo y tarjeta USIM**

Español

7. Deslice el cierre de USIM en la dirección de la flecha 7 (*Figura 14*) para liberar el cierre y levantarlo.

Figura 14 **- Desbloquear SIMLOCK**

8. Inserte la tarjeta USIM y cierre el cierre de SIM presionándolo en la dirección de la flecha en *la Figura 15*.

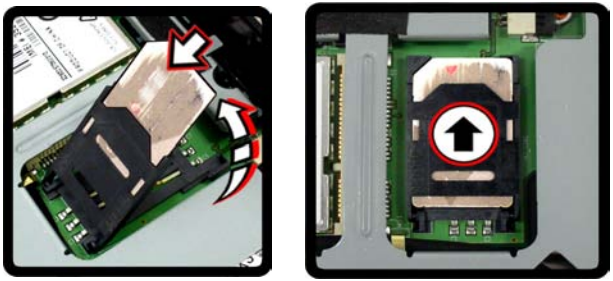


Figura 15 **- Insertar la tarjeta SIM & bloquear SIMLOCK**

9. Vuelva a colocar el disco duro, la tapa, los tornillos y la batería, etc.

Aplicación 3G Watcher

Con el **módulo 3.5G** y la tarjeta **USIM** (suministrados por su proveedor de servicios) ya instalados, podrá instalar la aplicación **3G Watcher**. La aplicación 3G Watcher le permite acceder directamente a su servicio de internet 3.5G desde el ordenador.

Instalación de la aplicación 3G Watcher

1. Asegúrese de activar la alimentación del módulo presionando la combinación de teclas **Fn +** (el LED indicador estará verde).
2. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
3. Haga clic en **4.3GWatcher > Sí**.
4. Haga clic en **Siguiente**.
5. Elija su región, y haga clic en **Siguiente**.
6. Haga clic en el botón **Acepto los términos del contrato de licencia**, luego haga clic en **Siguiente**.
7. Haga clic en **Siguiente > Instalar**.
8. Haga clic en **Finalizar** y el icono de **3G Watcher** aparecerá en el escritorio.
9. Podrá acceder a la aplicación 3G Watcher en el menú **Inicio** (**Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**), o haciendo clic en el icono en la barra de tareas.

Configurar un perfil de portador

Aunque la información de conexión está almacenada en la tarjeta USIM suministrada por el proveedor de servicios, deberá configurar un perfil de portador desde el software 3G Watcher.

1. Utilice la combinación (**Fn +**) para activar el módulo 3.5G (el LED indicador estará verde).
2. Podrá acceder a la aplicación 3G Watcher en el menú **Inicio** (**Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**), o haciendo clic en el icono en la barra de tareas.
3. Haga clic en **Herram...** y seleccione **Opciones**.
4. Haga clic en **Perfiles** y luego en **Agregar perfil nuevo** (botón), y seleccione **Perfil WWAN**.

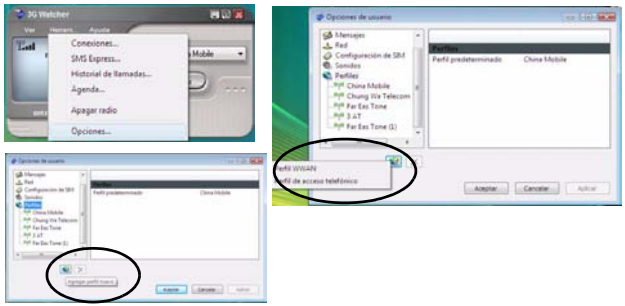
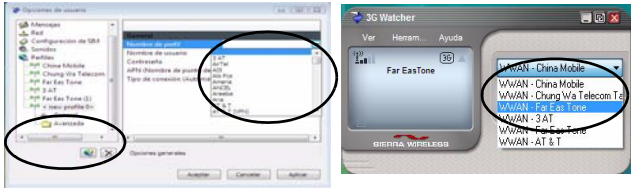


Figura 16 **- Agregar perfil WWAN**

5. Entonces podrá introducir un nuevo nombre de perfil o elegir un perfil de la lista desplegable del programa.
6. Haga clic en **Aplicar** > **Aceptar** para guardar la información.
7. Puede elegir el perfil del menú desplegable.



Detalles del perfil

Si ha elegido el perfil de la lista desplegable la mayor parte de la información de las fichas **General** y **Avanzada** debería estar rellanada automáticamente (sin embargo, compruebe con su proveedor de servicios la última información pues puede que necesite al menos agregar su **Nombre de usuario** y **Contraseña**)

Figura 17 **- Opciones de usuario y seleccionar perfil**

Conectar con el proveedor de servicios

1. Utilice la combinación (**Fn +**) para activar el módulo 3.5G (el LED indicador estará verde).
2. Podrá acceder a la aplicación 3G Watcher en el menú **Inicio** (**Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**), o haciendo clic en el icono en la barra de tareas.
3. El software se ejecutará y mostrará el nombre del proveedor de servicios (la información de la conexión se obtiene desde la tarjeta USIM).

Figura 18 **- 3G Watcher**

4. Haga clic en **Conectar** para iniciar el proceso de conexión.
5. La aplicación **3G Watcher** mostrará entonces la información de conexión en la ventana.

Figura 19 **- Conectando**

6. Cuando la conexión tiene éxito aparecerá una notificación en la barra de tareas (como abajo).

Figura 20 **- Notificación de conexión en la barra de tareas**

7. Puede acceder a internet, descargar correo electrónico, etc. igual que con cualquier conexión a internet.
8. Mientras esté conectado el icono de la barra de tareas estará en verde (estará en rojo cuando el programa se esté ejecutando pero sin conexión).
9. Para desconectar haga clic en el icono **Desconectar**.

Figura 21 **- 3G Watcher conectado**

10. El programa desconectará del proveedor de servicios.
11. El módulo continuará activado y deberá pulsar la combinación de teclas **Fn +** (el icono se apagará al desconectar).

12. Si hace clic en el icono para cerrar **3G Watcher** aparecerá un mensaje pidiéndole que haga clic en **OK** para confirmar salir del programa.

Figura 22
Aviso para salir

13. Al salir del programa NO se apagará el módulo 3.5G, deberá pulsar la combinación de teclas **Fn +** para apagar el módulo (tenga especial cuidado cuando esté en un avión) - consulte ***"Uso de dispositivos inalámbricos a bordo de un avión" en la página 128***).
14. Si el módulo está encendido y el ordenador entra en modo ahorro de energía, el estado de energía del módulo al reanudar del estado de ahorro de energía será el indicado al dorso:
    - Si el módulo 3.5G está encendido y el ordenador está **apagado**/**reinicia** el ordenador; el módulo estará **apagado** cuando el ordenador se inicie.
    - Si el módulo 3.5G está encendido y el ordenador entra en modo de **suspensión**/en modo de **hibernación**; el módulo estará **apagado** cuando el ordenador se reanude desde la suspensión.

Servicio de mensajería corta

Además de los servicios estándar de internet también podrá enviar y recibir mensajes de texto SMS utilizando la aplicación 3G Watcher.

SMS

1. El indicador de mensajes SMS de la ventana principal le notificará sobre los nuevos mensajes recibidos.
2. Haga doble clic en el icono o seleccione **Herram... > SMS Express...**.
3. Seleccione la carpeta de entrada y cualquier mensaje para leerlo o seleccione **Archivo > Nuevo mensaje de correo** o haga clic en el botón **Nuevo** para preparar un mensaje nuevo.

Para más detalles sobre SMS consulte la **Ayuda en línea de 3GWatcher** en el menú **Ayuda > Temas de ayuda**.

Ayuda en línea 3G Watcher

Para más detalles sobre la aplicación 3G Watcher puede acceder a la Ayuda en línea desde el menú **Ayuda > Temas de ayuda.**

Haga clic en cualquier tema en la ventana **Contenidos** para mostrar los detalles.

Lector de huellas digitales

Si su opción de compra incluye un lector de huellas digitales necesitará instalar el controlador como se indica a continuación.

Asegúrese de tener derechos de administrador en su ordenador y de tener una contraseña ***Windows*** habilitada para una protección de seguridad completa.

Antes de comenzar el proceso de inscripción, se recomienda que siga el tutorial de huellas digitales. Para ejecutar el tutorial, haga clic en **Inicio > Programas/Todos los programas > Protector Suite QL > Tutorial de huellas digitales**.

Instalación del controlador para huellas digitales

1. Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* en la unidad de CD/DVD.
2. Haga clic en **Option Drivers** (button).
3. Haga clic en **5.FingerPrint > Sí**.
4. Haga clic en **Instalación del software**.
5. Haga clic en **Siguiente > Siguiente > Siguiente**.
6. Haga clic en **Finalizar > Sí** para reiniciar el sistema.

Ayuda & Manual

Haga clic con el botón derecho en el icono de la barra de tareas para abrir el menú y seleccionar **Ayuda**.

Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* y haga clic en **Option Drivers** (botón). Haga clic en **Unlock** (botón) y luego haga clic en **5.FingerPrint** > **Sí**.

Haga clic en **Documentación** para abrir la carpeta que contiene el manual en formato .pdf..

Para instalar el Adobe Acrobat Reader para leer el archivo, inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* y haga clic en **User's Manual** (botón) y haga clic en **Install Acrobat Reader** (botón).

Inclusión de usuarios

1. Haga clic en **Inicio** > **Programas/Todos los programas > Protector Suite QL > Inclusión de usuario**, o haga doble clic en el icono en la barra de tareas.
2. La primera vez que ejecute el programa se le pedirá que haga clic en el botón para aceptar la licencia, luego haga clic en **Aceptar**.
3. Haga clic en **Siguiente** y seleccione **"Registro en el disco duro"**, y haga clic en **Finalizar**.

4. Si no ha configurado una contraseña de ***Windows*** se le pedirá que lo haga (**nota**: Si no ha configurado una contraseña **Protector Suite QL** no puede asegurar el acceso a su ordenador).
5. Haga clic en **Siguiente** y se le pedirá que escriba su contraseña de ***Windows***.
6. Haga clic en **Siguiente > Siguiente** (puntee en el cuadro "**Ejecute el tutorial interactivo**" para ejecutar el Tutorial de huellas digitales).
7. Haga clic en **Siguiente** en cada ventana del tutorial (puede hacer clic en el botón "**Omitir el tutorial**" en cualquier momento).
8. Haga clic en el botón sobre cualquiera de las huellas digitales para iniciar el proceso de inclusión de ese dedo.
9. Coloque el dedo tres veces para incluirlo.
10. Repita el proceso para todos los dedos que desee incluir, y luego haga clic en **Siguiente**.
11. Haga clic en **Finalizar**.
12. Haga clic en cualquiera de los títulos en "**Obtener más información**:" para obtener más información sobre un tema.
13. Haga clic en **Cerrar**.
14. Reinicie el ordenador.
15. Haga clic con el botón derecho en el icono de la barra de tareas para abrir el menú que le permitirá **Editar huellas digitales**, iniciar el **Centro de control**, acceder al menú **Ayuda**, etc. También puede ejecutar el **Centro de control** etc. desde la opción **Protector Suite QL** en el menú **Inicio > Programas/Todos los programas**.
16. Consulte ***"Ayuda & Manual" en la página 158*** para más detallas.
17. Si coloca su dedo sobre el lector en cualquier momento, podrá acceder al **Biomenu** para **bloquear el ordenador**, **registrar sitios de la web**, **Desbloquear Mi seguridad**, abrir el **Centro de control** y acceder al menú **Ayuda**.
18. El **Centro de control** le permite cambiar la **Configuración**, **registrar huellas digitales** y obtener **Ayuda**.

Inclusión de huellas digitales

Tenga en cuenta que se recomienda encarecidamente que **incluya más de un dedo en caso de lesión, etc.**

Figura 23 **- Centro de control & Biomenu**

Español

Trusted Platform Module

Antes de configurar las funciones del TPM deberá iniciar la plataforma de seguridad.

Activar el estado de TPM

1. Reinicie el ordenador.
2. Entre en **PhoenixBIOS Setup Utility** pulsando **F2** durante el **POST**
3. Utilice las teclas de flecha para seleccionar el menú **Security**.
4. Seleccione **TPM Support** y ajuste la opción a ***Enabled***.
5. Utilice las teclas de flecha para seleccionar el menú **TPM State**.
6. El menú **TPM State** aparecerá.
7. Seleccione **TPM State** y ajuste la opción a ***Enable & Activate***.
8. Pulse **F10** para guardar los cambios en la BIOS, salir de la BIOS y reiniciar el ordenador.
9. Si realiza cambios en el estado de TPM se le pedirá que **Ejecute**/**Rechace** los cambios tras reiniciar.
10. Hora se pueden instalar la utilidad TPM.

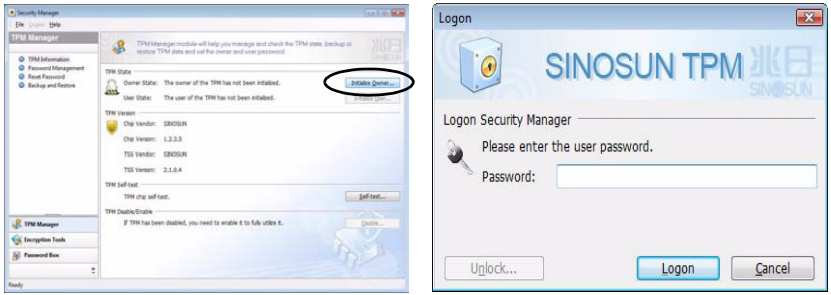
Instalación de la utilidad TPM

1. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
2. Haga clic en **6.TPM > Sí**.
3. Haga clic en **Next**.
4. Haga clic en el botón **I accept the terms of the license agreement**, luego haga clic en **Next**.
5. Haga clic en **Next > Next > Install**.
6. Haga clic en **Finish**.
7. Ejecute la aplicación del TPM desde el acceso directo (**Security Manager**) en el escritorio o desde la opción **TPM Secure Tools** en el menú **Inicio > Programas/ Todos los programas**.

Inicializar el TPM

En la primera ejecución del programa necesitará iniciar el TPM.

1. Ejecute la aplicación del TPM desde el acceso directo (**Security Manager**) en el escritorio o desde la opción **TPM Secure Tools** en el menú **Inicio > Programas/Todos los programas**.
2. Si el **Asistente** no aparece, haga clic en **Initialize Owner**, y luego haga clic en **Siguiente**.
3. Escriba una **TPM Owner Password** (Contraseña de propietario TPM), y vuelva a escribirla para confirmar la contraseña.
4. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente** para iniciar el proceso de inicialización del propietario.
5. Haga clic en **Finalizar** para iniciar el proceso de **Inicialización del usuario**.
6. Haga clic en **Siguiente**.
7. Escriba una **TPM User Password** (Contraseña de usuario TPM), y vuelva a escribirla para confirmar la contraseña.
8. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente** para iniciar el proceso de **Inicialización del usuario**.
9. Haga clic en **Finalizar**.
10. Escriba una contraseña de usuario y haga clic en **Logon** (haga clic en **Logon** en el menú superior para iniciar sesión en cualquier momento).



Aviso de contraseña

No pierda la contraseña, pues la necesitará para borrar la información TPM antes de su uso. Esto puede provocar pérdida de datos.

Señal de recuperación

Tenga en cuenta la ubicación de la señal de recuperación. Se recomienda que guarde el archivo en un disco extraíble como una unidad USB Flash (o realizar una copia con la herramienta incluida).

Figura 24
Inicialización y acceso del usuario del TPM

Español

Módulo de memoria Intel Turbo

Si ha incluido una tarjeta de memoria flash Intel Turbo Memory (Robson) NAND como opción de compra deberá activar la opción en la BIOS ANTES de instalar el sistema operativo *Windows Vista* (no active esta opción en *Windows XP* o en un sistema operativo *Windows Vista* instalado sin la opción activada).

Intel Turbo Memory Technology (también conocida como ***memoria flash Robson***) es una tecnología de Intel que reduce el tiempo de arranque de un ordenador, de carga de aplicaciones y de escritura de datos en el disco duro. ***Intel Turbo Memory Technology*** es soportado solamente en *Windows Vista* (también soporta características de *Windows Vista* como ReadyBoost, ReadyDrive y Superfetch).

Configuración de la memoria Intel Turbo e instalación del controlador

1. Inicie su ordenador y pulse **F2** para entrar en la BIOS.
2. Vaya al menú **Advanced**.
3. Seleccione **Advanced Chipset Control** y pulse **Entrar**.
4. Pulse la barra de espacio para asegurarse de que **Intel Robson** está **Activado (Enabled)**.
5. Vaya al menú **Boot**.
6. Seleccione ***CD/DVD-ROM Drive*** (asegúrese de que **Microsoft Windows Vista OS CD** está insertado) como **1st Boot Device** en el menú **Boot priority order**.
7. Seleccione **Save and Exit** en el menú **Exit** (o pulse **F10** y **Entrar**) y pulse **Entrar** para salir de la BIOS y reiniciar el ordenador.
8. Presione cualquier tecla cuando vea el mensaje "***Press any key to boot from CD or DVD***".

Problema con ReadyBoost

Cuando **Intel® Turbo Memory Console** se abre junto tras encender el sistema, ***Windows ReadyBoost*** puede parecer estar desactivado.

Este comportamiento es normal. El estado parece desactivado mientras Microsoft genera el archivo ***Windows ReadyBoost***. Una vez generado el archivo, el estado debería aparecer Activado de nuevo.

Visite el **sitio web de Intel** *(http://support.intel.com/support/chipsets/itm/sb/CS-025852.htm)* para la última información acerca de este tema.

9. El software del sistema le guiará a través del proceso de instalación (consulte su documentación de *Windows Vista* para más detalles).
10. Instale los controladores según las instrucciones en ***"Instalación de controladores" en la página 146*** (asegúrese de que los controladores están instalados en el orden indicado en ***la Tabla 6 en la página 146***).
11. Inserte el CD-ROM ***Device Drivers & Utilities + User's Manual*** en la unidad de CD/DVD.
12. Haga clic en **Option Drivers > Sí**.
13. Haga clic en **7.Robson > Sí**.
14. Haga clic en **Siguiente > Sí > Siguiente > Siguiente**.
15. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.
16. Tras reiniciarse el ordenador, haga clic en **Reiniciar ahora** para completar el proceso de instalación después de que el ordenador haya realizado los cambios de hardware necesarios.

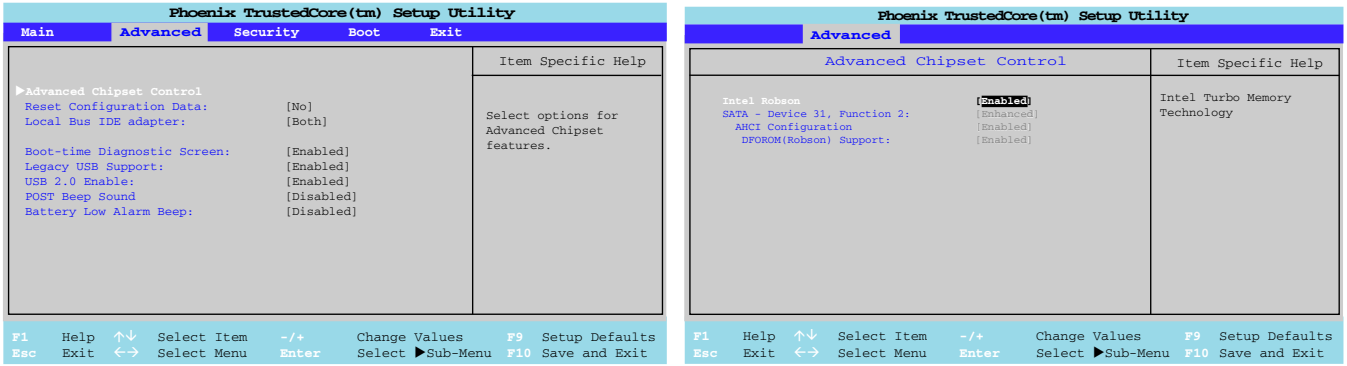

Phoenix TrustedCore(tm) Setup Utility
Main
Advanced
Security
Boot
Exit
Item Specific Help
Advanced Chipset Control
Reset Configuration Data: [No]
Local Bus IDE adapter: [Both]
Boot-time Diagnostic Screen: [Enabled]
Legacy USB Support: [Enabled]
USB 2.0 Enable: [Enabled]
POST Beep Sound [Disabled]
Battery Low Alarm Beep: [Disabled]
Select options for Advanced Chipset features.
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ▶Sub-Menu F10 Save and Exit
Phoenix TrustedCore(tm) Setup Utility
Advanced
Advanced Chipset Control
Item Specific Help
Intel Robson [Enabled]
SATA - Device 31, Function 2: [Enhanced]
AHCI Configuration [Enabled]
DFOROM(Robson) Support: [Enabled]
Intel Turbo Memory Technology
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ▶Sub-Menu F10 Save and Exit

Figura 25 **- Menús Advanced y Advanced Chipset Control de BIOS**

Español

Solución de problemas

Problema	Posible causa - Solución
El código regional de DVD no puede volver a cambiarse.	*El código se ha cambiado 5 veces, que es el máximo*. La detección del código regional de DVD depende del dispositivo y no del sistema operativo. Es posible seleccionar el código regional 5 veces. La quinta selección es permanente. No se puede alterar por más que se cambie de sistema operativo o el módulo se utilice en otro ordenador.
El icono Conexión de área local no muestra el estado de conexión **Bluetooth** correcto.	Para que el icono de Conexión de área local muestre el estado de conexión correcto, necesitará salir de **IVT Corporation BlueSoleil Ventana principal** haciendo clic en el menú **Archivo** y seleccionando **Salir**. Tras salir del programa puede utilizar la combinación de teclas **Fn + F12** para apagar el módulo Bluetooth. Si utiliza el botón cerrar, o apaga el módulo Bluetooth (utilizando **Fn + F12**) el icono no mostrará el estado correcto.
Das **TouchPad** funktioniert nicht.	Das TouchPad wurde deaktiviert. Drücken Sie auf die Tastenkombination (**Fn** + **F1**), um das TouchPad zu aktivieren (stellen Sie sicher, dass der TouchPad-Treiber installiert ist).
Los módulos WLAN, 3.5G y Bluetooth no pueden detectarse.	*El (Los) módulo(s) está(n) desactivado(s).* Compruebe el indicador LED / para ver si el módulo está activado o desactivado (consulte ***"Indicadores LED" en la página 135***). Si el indicador LED está apagado, entonces pulse la(s) combinación(es) **Fn + F11 (WLAN)**, **Fn + F12 (Bluetooth)** o **Fn +** (3.5G) para activar el módulo(s) (vea ***la Tabla 4 en la página 137***).
El módulo cámara PC no puede detectarse.	*El módulo está desactivado.* Pulse la combinación **Fn + F10** para activar el módulo (vea ***la Tabla 4 en la página 137***). Ejecute el programa **BisonCap/VideoView** para ver la imagen de la cámara.
Los módulos WLAN, Bluetooth, 3.5G y cámara PC no pueden configurarse.	*El (Los) controlador(es) del (de los) módulo(s) no se ha(n) instalado.* Instale el controlador correspondiente a cada módulo.

Especificaciones

Información actualizada de especificaciones

Las especificaciones listadas en este Apéndice son correctas en el momento de publicación. Ciertas opciones (particularmente tipos/ velocidades de procesadores) pueden cambiar o actualizarse según la fecha de lanzamiento del fabricante. Diríjase a su centro de servicios para más detalles.

Característica	Especificación	
Tipos de procesadores	Procesador Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478 contactos) **T7100**	(65nm) tecnología de proceso de 65 nm Caché de nivel 2 de 2MB & bus de sistema de 667MHz 1,8GHz
	Procesador Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478 contactos) **T7300/ T7500/ T7700**	(65nm) tecnología de proceso de 65 nm Caché de nivel 2 de 4MB & bus de sistema de 667MHz 2,0/ 2,2/ 2,4 GHz
Núcleo Logic	Intel GM965 + ICH8M	
Opciones del LCD	Pantalla plana TFT tipo brillo, 12,1" - WXGA (1280 x 800)	Pantalla plana tipo TFT sin reflejos, 12,1" - WXGA (1280 x 800)
Memoria	Dos zócalos de 200 pins SODIMM, para memoria **DDRII (DDR2) 533/ 667** Memoria expansible hasta 4GB	

Característica	Especificación
Pantalla	Integración con Intel GM965 - Acelerador Intel para medios graficos para portátiles X3100 (Intel GMA X3100) Dynamic Video Memory Technology (DVMT) 3.0 - Soporta hasta 256MB de memoria de vídeo (asignada dinámicamente desde la memoria del sistema cuando se necesita) Soporta DirectX 10
Seguridad	Ranura para cierre de seguridad (tipo Kensington®) Módulo lector de huellas digitales (**opción de fábrica**) Contraseña de BIOS Trusted Platform Module V1.2 (**opción de fábrica**)
BIOS	Phoenix BIOS (SPI Flash ROM de 8Mb) Phoenix BIOS
Dispositivos de almacenamiento	Una unidad de dispositivo óptico (CD/DVD) de 12,7mm(h) intercambiable (consulte ***"Opciones" en la página 168*** para las opciones del módulo de unidad óptica) Un HDD SATA fácil de cambiar de 2.5" 9,5 mm (h)
Audio	Interfaz compatible Intel HDA (Sonido Intel de alta definición) Compatible con Microsoft UAA (Universal Audio Architecture) Compatible con Direct Sound 3D, EAX™ 1.0 & 2.0 y A3D S/PDIF salida digital 2 altavoces incorporados Micrófono incorporado
Teclado	Teclado "Win Key"
Dispositivo puntero	TouchPad incorporado (funcionalidad de tecla de desplazamiento integrada)
Lector de tarjetas	Módulo lector de tarjetas 7 en 1 (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) **Nota:** Tarjetas MS Duo/ Mini SD/ RS MMC requieren PC adaptador.

Característica	Especificación
Ranura ExpressCard	RanuraExpressCard/54(34)
Interfaz	Tres puertos USB 2.0 Un conector de salida de altavoces/auriculares Un conector de entrada para micrófono Un conector de salida S/PDIF Un puerto Mini-IEEE 1394 Un conector de salida S/PDIF Un conector RJ-11 para módem Un conector RJ-45 para LAN Un conector de entrada de CC
Comunicaciones	**Opciones del módulo LAN inalámbrico:** Módulo WLAN PCIe Intel PRO/Wireless 3945ABG Módulo WLAN PCIe Intel Wireless Wi-Fi Link 4965AGN Módulo WLAN USB 802.11b/g LAN Ethernet de 10Mb/100Mb/1000Mb Fax/Módem de 56K Plug & Play (compatible con V.90 y V.92) 1,3M o 2,0M Módulo cámara PC USB (**opción de fábrica**) Módulo Bluetooth 2.0 + EDR USB (**opción de fábrica**) Módulo UMTS/HSPDA-based 3.5G con interfaz Mini Card (**opción de fábrica**) Quad-banda GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)
Administración de energía	Soporta ACPI v3.0

Módulos UMTS

Tenga en cuenta que los modos UMTS NO PUEDEN usarse en Norteamérica.

Español

Característica	Especificación	
Alimentación	Adaptador de CA/CC autodetector de corriente Entrada CA: 100-240V, 50-60Hz Salida CC: 19V, 3,42A (**65W**)	Batería de Smart Lithium-Ion, 2400mAH (4 elementos) Batería de Smart Lithium-Ion, 4400mAH (8 elementos) (**opción**)
Especificaciones del ambiente	**Temperatura** En funcionamiento: 5°C - 35°C Apagado: -20°C - 60°C	**Humedad relativa** En funcionamiento: 20% - 80% Apagado: 10% - 90%
Dimensiones y Peso	299 (a) x 219 (l) x 26,5-35,7 (h) mm	1,88 kgs con batería de 4 elementos
Opciones *__Nota__: Los **módulos opcionales Intel Turbo Memory** y **3.5G** no pueden coexistir. Si una de las opciones de fábrica está incluida en su opción de compra, la otra **no estará disponible**.	**Opciones del módulo de unidad óptica:** Unidad combinada Unidad de DVD-Dual Unidad de DVD-Super Multi **Opciones del módulo LAN inalámbrico:** Módulo WLAN PCIe Intel PRO/Wireless 3945ABG Módulo WLAN PCIe Intel Wireless Wi-Fi Link 4965AGN Módulo WLAN USB 802.11b/g Unidad de disquete USB Batería de Smart Lithium-Ion, 4400mAH (8 elementos) Trusted Platform Module V1.2 (**opción de fábrica**)	1,3M o 2,0M Módulo cámara PC USB (**opción de fábrica**) Módulo lector de huellas digitales (**opción de fábrica**) Módulo Bluetooth 2.0 + EDR USB (**opción de fábrica**) *Tarjeta de memoria flash Intel Turbo Memory (Robson) NAND (**opción de fábrica**) *Módulo UMTS/HSPDA-based 3.5G con interfaz Mini Card (**opción de fábrica**) Quad-banda GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)

Avviso

La società si riserva il diritto di revisionare la presente pubblicazione o di modificarne il contenuto senza preavviso. Le informazioni qui contenute sono per solo riferimento e non costituiscono obbligo sulle parti del produttore o di qualsiasi venditore successivo. Essi non si assumono alcuna responsabilità o obbligo per qualsiasi errore o imprecisione presente in questa pubblicazione, né sono responsabili per qualsiasi perdita o danno risultante dall'uso (o cattivo uso) della presente pubblicazione.

Questa pubblicazione e ogni software fornito a corredo non può, in parte o per intero, essere riprodotta, tradotta, trasmessa o ridotta in una forma leggibile da macchine senza previo consenso dei venditori, produttori e creatori della pubblicazione stessa, eccetto per le copie tenute dall'utente a scopo di backup.

I marchi e i nomi dei prodotti menzionati in questa pubblicazione possono o meno costituire copyright e/o marchi registrati delle rispettive società. Essi sono menzionati per solo scopo identificativo e non sono intesi come avallo di tale prodotto o del suo produttore.

© Agosto del 2007

Marchi registrati

Il presente prodotto incorpora una tecnologia di protezione di copyright protetta dalle rivendicazioni di metodo di alcuni brevetti degli Stati Uniti o di altri diritti di proprietà intellettuale posseduti da Macrovision Corporation e altri possessori di diritti. L'uso di questa tecnologia di protezione di copyright deve essere autorizzata da Macrovision Corporation, ed è intesa per l'uso domestico o altri usi di visualizzazione limitata solo se non diversamente autorizzato da Macrovision Corporation. La decodifica, la decompilazione e il disassemblaggio sono proibiti.

Intel ed Intel Core sono marchi/marchi registrati della Intel Corporation.

Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente

Questo manuale rappresenta un'introduzione rapida all'avvio del sistema. Si tratta di un supplemento e non di una sostituzione del *Manuale per l'utente* completo in lingua inglese nel formato Adobe Acrobat, memorizzato sul CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* fornito a corredo del computer. Inoltre, questo CD-ROM contiene i driver e le utilità necessari per il corretto uso del computer.

È possibile che alcune o tutte le funzionalità del computer siano già state configurate. In caso contrario, o se si sta pianificando di riconfigurare (o reinstallare) componenti del sistema, fare riferimento al *Manuale utente* completo. Il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* non contiene il sistema operativo.

Informazioni di regolamentazione

Le informazioni e le comunicazioni di regolamentazione sono contenute nel *Manuale utente* completo memorizzato sul CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Funzionamento delle periferiche Wireless in aereo

In genere, l'utilizzo di dispositivi di trasmissione elettronici portatili è proibito a bordo degli aerei. **Accertarsi che i moduli siano spenti quando si utilizza il computer in aereo**.

Istruzioni per la custodia e il funzionamento

Il computer notebook è abbastanza rigido, ma è possibile che possa essere danneggiato. Per evitare qualsiasi danno, attenersi ai seguenti suggerimenti:

- **Non lasciarlo cadere ed evitare urti.** Se il computer cade, è possibile che il telaio e i componenti possano esserne danneggiati.
- **Tenerlo all'asciutto e non provocarne il surriscaldamento.** Tenere il computer e l'alimentazione lontani da ogni tipo di impianto di riscaldamento. Si tratta di un apparato elettrico. Se acqua o altri liquidi dovessero penetrarvi, esso potrebbe risultarne seriamente danneggiato.
- **Evitare le interferenze.** Tenere il computer lontano da trasformatori ad alta capacità, motori elettrici e altri intensi campi magnetici. Ciò ne può impedire il corretto funzionamento e danneggiare i dati.
- **Attenersi alle corrette procedure di lavoro con il computer**. Spegnere il computer correttamente e non dimenticare di salvare il proprio lavoro. Ricordare di salvare frequentemente i propri dati poiché essi potrebbero essere persi nel caso in cui la batteria si esaurisse.
- **Porre particolare cura nell'utilizzo delle periferiche**.

Assistenza

Non provare a riparare il computer da soli. Una tale azione invaliderebbe la garanzia ed esporrebbe l'utente del computer al pericolo di una scossa elettrica. Fare riferimento al personale dell'assistenza autorizzata. Scollegare il computer dall'alimentazione. Fare riferimento all'assistenza di personale qualificato nei seguenti casi:

- Quando il cavo di alimentazione è danneggiato o logorato.
- Se il computer è stato esposto alla pioggia o ad altri liquidi.
- Se il computer non funziona normalmente dopo aver seguito correttamente le istruzioni operative.
- Se il computer è caduto o si è danneggiato (non toccare il liquido velenoso in caso di rottura dello schermo LCD).
- Se c'è un odore non usuale, calore o fumo che fuoriesce dal computer.

Sicurezza relativa all'alimentazione

Il computer presenta specifici requisiti di alimentazione:

- Utilizzare esclusivamente un adattatore approvato per l'utilizzo di questo computer.
- L'adattatore CA/CC potrebbe essere stato progettato per viaggi all'estero, ma richiede ugualmente un'alimentazione stabile e continua. Se non si è certi delle specifiche elettriche locali, consultare l'assistenza tecnica o la società locale di fornitura elettrica.
- L'adattatore di alimentazione deve avere una spina dotata di messa a terra a due o tre poli. Il terzo polo costituisce un'importante funzionalità di sicurezza. Non rinunciare al suo impiego. Se non è disponibile una presa compatibile, farne installare una da un elettricista qualificato.
- Quando si desidera scollegare il cavo dell'alimentazione, accertarsi di scollegarlo toccando la testa della spina, non il suo cavo.
- Accertarsi che la presa e ogni prolunga utilizzata siano in grado di supportare il carico di corrente totale risultante da tutte le periferiche collegate.
- Prima di pulire il computer, assicurarsi di scollegarlo da qualsiasi sorgente di alimentazione esterna.

Avviso Sicurezza Alimentazione

Prima di effettuare qualsiasi procedura di aggiornamento, accertarsi di aver spento il computer e di aver scollegato tutti i cavi e le periferiche (incluse le linee telefoniche). È inoltre consigliabile rimuovere la batteria al fine di evitare l'accensione accidentale del computer.

Spegnimento prima di un viaggio

Assicurarsi che il notebook sia completamente spento prima di inserirlo in una borsa da viaggio (o in un contenitore simile). Inserendo un computer ancora acceso in una borsa da viaggio, la (le) ventola (ventole) ne saranno ostruite. Per evitare il surriscaldamento del computer, accertarsi di non ostruire la (le) ventola (ventole) quando il computer è in uso.

Pulizia

Non applicare alcun detergente direttamente sul computer, utilizzare solo un panno morbido e pulito. Non utilizzare detergenti volatili (distillati di petrolio) o abrasivi su qualsiasi parte del computer.

Precauzioni relative alla batteria

- Utilizza unicamente batterie progettate per questo computer. Un tipo di batteria errato potrebbe esplodere, avere perdite o danneggiare il computer.
- Non continuare a usare in alcun modo una batteria che sia caduta in terra o che sembri danneggiata (es. piegata o torta). Anche se il computer continua a funzionare con una batteria danneggiata, questa può provocare danni ai circuiti risultanti in pericolo di incendio.
- Ricaricare le batterie utilizzando il sistema del notebook. Un'operazione di ricarica non corretta può far esplodere la batteria.
- Non provare a riparare il pacco batteria. Fare riferimento sempre all'assistenza tecnica o a personale qualificato per la riparazione o la sostituzione del pacco batteria.
- Tenere i bambini lontani da una batteria danneggiata e provvedere tempestivamente al suo smaltimento. Smaltire sempre con cura le batterie. Le batterie possono esplodere o presentare perdite se esposte a fuoco oppure se manipolate o smaltite impropriamente.
- Tenere la batteria lontana da qualsiasi apparecchio di metallo.-
- Apporre del nastro adesivo sui contatti della batteria prima di smaltirla.
- Non toccare i contatti della batteria con le mani o con oggetti metallici.

Smaltimento della batteria & Attenzione

Il prodotto acquistato contiene una batteria ricaricabile. La batteria è riciclabile. Al termine della durata di uso, in base alle diverse leggi locali e statali, può essere illegale smaltire questa batteria insieme ai rifiuti comuni. Controllare i requisiti previsti nella propria zona consultando i funzionari locali addetti allo smaltimento dei rifiuti solidi per le opzioni di riciclo o lo smaltimento corretto.

Pericolo di esplosione in caso sostituzione errata della batteria. Sostituire solamente con lo stesso tipo o con uno analogo raccomandato dal produttore. Eliminare la batteria usata seguendo le istruzioni del produttore.

Spegnimento

È importante tenere presente che è sempre necessario spegnere il computer scegliendo il comando **Arresta il sistema** disponibile dal menu del pulsante **Blocca** di *Windows Vista*. In questo modo si evitano problemi al sistema o al disco rigido.

Guida di avvio rapido

1. Eliminare tutti i materiali di imballo.
2. Appoggiare il computer su una superficie stabile.
3. Collegare bene le periferiche che si desidera usare con il notebook (per esempio tastiera e mouse) alle porte corrispondenti.
4. Collegare l'adattatore CA/CC al jack di ingresso CC situato alla sinistra del computer, quindi inserire il cavo di alimentazione CA in una presa e collegare il cavo di alimentazione CA all'adattatore CA/CC.
5. Sollevare il coperchio/LCD ad una angolazione comoda per la visualizzazione. Premere il pulsante di alimentazione per accendere.
6. Gli indicatori LED mostrano lo stato dell'alimentazione e della batteria del computer.

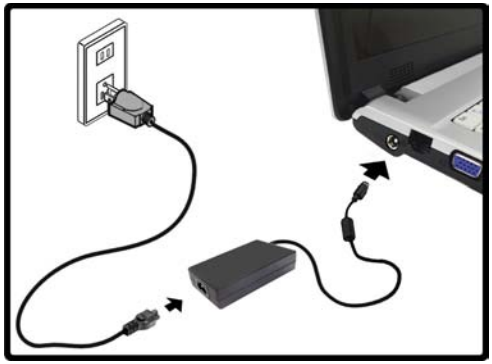


Figura 1
Adattatore CA/CC inserito

Software del sistema

È possibile che il software sia già pre-installato sul computer. In caso contrario, oppure in casi di riconfigurazione del computer per un sistema diverso, questo manuale si riferisce al sistema operativo *Microsoft Windows Vista*. Ulteriori informazioni sull'installazione di driver e utilità sono disponibili nei Capitoli 4 & 7 del *Manuale per l'utente* esteso oppure nel CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Driver

Se si sta installando/disinstallando un nuovo software di sistema, sarà necessario installare i driver appropriati. È molto importante installare i driver nell'ordine elencato nella ***Tabella 6 a pagina 188***.

Modulo Intel Turbo Memory

Se nell'opzione di acquisto è stato incluso il modulo scheda di memoria NAND Intel Turbo Memory (Robson), sarà necessario abilitare l'opzione nel BIOS PRIMA di installare il sistema operativo *Windows Vista* (non abilitare questa opzione in *Windows XP* oppure su un sistema operativo Windows Vista che è stato installato senza l'opzione abilitata). Vedere ***la pagina 204***.

Sistemi operativi supportati

Sistema operativo	Nota
*Windows XP (Home Edition o Professional)	Per avviare ***Windows XP*** senza limitazioni o prestazioni inferiori, è necessario che il computer disponga di almeno **512MB** di memoria di sistema (RAM).
Windows Vista (**64-bit**) Home Basic Editon	Per avviare ***Windows Vista*** senza limitazioni o prestazioni inferiori, è necessario che il computer disponga di almeno **1GB** di memoria di sistema (RAM).
Windows Vista (**64-bit**) Home Premium Editon/ Business Edition/Enterprise Edition/Ultimate Editon	

Per informazioni sul ***SO Windows XP (consultare il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

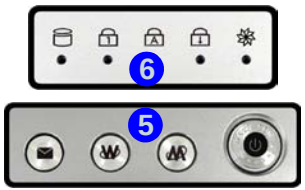
Non incluso

I sistemi operativi (per esempio *Windows Vista*/*Windows XP*) sono dotati di manuali propri, come pure le applicazioni (per esempio, programmi di elaborazione testo, fogli di calcolo e database), quindi consultare i manuali specifici.

Descrizione del sistema: Vista superiore con pannello LCD aperto

Figura 2
Vista superiore con pannello LCD aperto

1. Camera PC opzionale
2. Schermo LCD
3. Altoparlanti incorporati
4. Pulsante di alimentazione
5. Pulsanti Hot-Key
6. Indicatori LED
7. Tastiera
8. TouchPad e pulsanti
9. Indicatori LED alimentazione e comunicazione
10. Lettore d'impronte digitali
11. Microfono incorporato



Funzionamento del dispositivo senza fili a bordo di un aereo

Solitamente l'uso di qualsiasi dispositivo di trasmissione elettronica è proibito a bordo di un aereo. **Verificare che i moduli siano spenti (OFF) se state usando il computer a bordo di un aereo**.

Utilizzare la combinazione di tasti appropriata per disattivare i moduli WLAN/Bluetooth/3.5G e verificare l'indicatore di stato e l'icona nell'area di notifica per accertarsi che i moduli siano spenti (vedere ***la Tabella 2 a pagina 177*** / ***la Tabella 4 a pagina 179***).

Italiano

Indicatori LED

I due gruppi di indicatori LED (**Indicatori LED di stato** e **Indicatori LED alimentazione e comunicazione**) sul computer segnalano importanti informazioni relative allo stato corrente del computer.

Tabella 1 **- Indicatori LED di stato**

Icona	Colore	Descrizione
	Verde	Modalità silenziosa attivata (vedere oltre)
	Spento	Modalità normale attivata (vedere oltre)
	Verde	Il disco rigido è in uso
	Verde	La funzione Blocco numerico è attivata
	Verde	Bloc Maiusc è attivato
	Verde	Bloc Scorr è attivato

Tabella 2 **- Indicatori LED alimentazione e comunicazione**

Icona	Colore	Descrizione
	Arancione	L'alimentatore è collegato
	Verde	Il computer è acceso
	Verde lampeggiante	Il computer è in modalità **Sospensione**
	Arancione	La batteria è in carica
	Verde	Batteria completamente carica
	Arancione lampeggiante	La batteria ha raggiunto lo stato critico di carica bassa
	Verde	Il modulo LAN Wireless è attivo
	Arancione	Il modulo Bluetooth è attivo
	Verde	Il modulo 3.5G è attivo

Pulsanti Hot-Key & tastiera

I pulsanti Hot-Key forniscono accesso immediato al browser Internet predefinito e al programma di posta elettronica. Inoltre consentono di attivare/disattivare la **Modalità silenziosa** con la pressione di un pulsante quick.

Tabella 3 **- Pulsanti Hot-Key**

Pulsante Hot-Key	Funzione
	Attivare il programma di posta elettronica predefinito
	Attivare il browser Internet predefinito
	Attivazione/disattivazione modalità silenziosa* (per risparmio energetico)

*Quando attivata, la **Modalità silenziosa** riduce il rumore della ventola e consente di ridurre il consumo energetico. Tuttavia è possibile che le prestazioni del computer subiscano un calo.

Nella tastiera è stato integrato un tastierino numerico per un facile inserimento dei numeri. Dispone anche di tasti funzione che consentono di cambiare istantaneamente le funzionalità operative (vedere *la Figura 3*).

Figura 3 **- Tastiera**

Caratteri speciali

Alcune applicazioni software consentono di utilizzare i tasti numerici insieme al tasto **Alt** per produrre caratteri speciali. Tali caratteri speciali possono essere riprodotti solo utilizzando il **tastierino numerico**. I tasti numerici regolari (nella riga superiore della tastiera) non funzionano. Accertarsi che sia attivo il **NumLk** (tastierino numerico).

Tasti funzione/indicatori visivi

I **tasti funzione** (da F1 a F12) agiscono come **Hot-Key** quando premuti tenendo premuto il tasto **Fn**. In aggiunta alle combinazioni di tasti funzione base, quando è installato il driver hot key (HotKey Driver) sono disponibili gli indicatori visivi (vedere ***"Hot-Key" a pagina 189***). Dopo aver installato il driver, nella barra delle applicazioni appare l'icona .

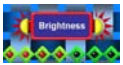
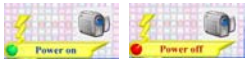
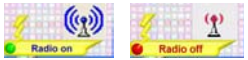
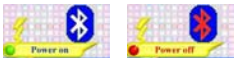
Tasti	Funzione/indicatori visivi	Tasti	Funzione/indicatori visivi
Fn + ~	Play/pausa (nei programmi Audio/Video)	Fn + F8/F9	Riduzione/Aumento luminosità LCD 
Fn +	Attiva/disattiva modulo 3.5G	Fn + F10	Attiva/disattiva Camera PC 
Fn + F1	Attiva/disattiva TouchPad	Fn + F11	Attiva/disattiva LAN Wireless 
Fn + F2	Spegne la retroilluminazione dello schermo LCD (premere un tasto o utilizzare il TouchPad per ripristinare lo schermo)	Fn + F12	Attiva/disattiva Bluetooth 
Fn + F3	Commutazione Mute	Fn + NumLk	Attiva/disattiva blocco numerico (tastierino numerico)
Fn + F4	Commutazione Sospendi	Fn + ScrLk	Attiva/disattiva il blocco dello scorrimento
Fn + F5/ F6	Riduzione/Aumento volume audio		Attiva/disattiva la modalità silenziosa
Fn + F7	Commutazione Display		

Tabella 4 - **Tasti funzione e indicatori visivi**

Descrizione del sistema: Vista anteriore e posteriore

Figura 4
Vista anteriore e posteriore

1. Blocchi LCD
2. Indicatori LED alimentazione e comunicazione
3. Lettore di schede 7-in-1
4. Jack uscita S/PDIF
5. Jack ingresso del microfono
6. Jack uscita delle cuffie
7. Batteria

Lettore di schede 7-in-1

Il lettore di schede consente di utilizzare alcune tra le più recenti schede di memoria digitali. MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (richiede PC adattatore) / Mini SD (richiede PC adattatore) / RS MMC (richiede PC adattatore)

Descrizione del sistema: Vista sinistra e destra

Figura 5
Slot blocco di sicurezza

1. Jack uscita delle cuffie
2. Jack di rete tipo RJ-45
3. Porta per monitor esterno
4. Porta Mini-IEEE 1394
5. Ventola
6. Slot ExpressCard/ 54(34)
7. 3 Porte USB 2.0
8. Bay unità ottica (per periferiche CD/ DVD)
9. Foro di espulsione di emergenza
10. Jack telefonico tipo RJ-11
11. Slot blocco di sicurezza

Espulsione di emergenza CD

Se si desidera estrarre manualmente un CD/ DVD (per esempio a causa di un'inaspettata interruzione dell'alimentazione) è possibile spingere l'estremità di una graffetta per carta raddrizzata nel foro di espulsione di emergenza. Non usare una matita appuntita o un oggetto analogo che potrebbe rompersi oppure rimanere incastrato nel foro.

Avvertenza supporti

Non cercare di estrarre un disco floppy/CD durante l'accesso del sistema. Ciò può provocare un arresto del sistema.

Modifica dei Codici Regionali dei DVD

Aprire il **Pannello di controllo**, fare doppio clic su **Gestione dispositivi** (**Hardware e suoni**), quindi fare clic sul segno + accanto a **Unità DVD/CD-ROM**. Fare doppio clic sulla periferica DVD-ROM per visualizzare il menu **Proprietà**, quindi selezionare la scheda **Regione DVD** per avviare il pannello che consente di selezionare il codice regionale.

La rilevazione regionale DVD dipende dal dispositivo e non dal sistema operativo. È possibile selezionare il codice regionale del modulo **5** volte. La quinta selezione è permanente. Non può essere modificata anche cambiando il proprio sistema operativo, oppure usando il modulo in un altro computer.

Descrizione del sistema: Vista inferiore

Figura 6
Vista inferiore

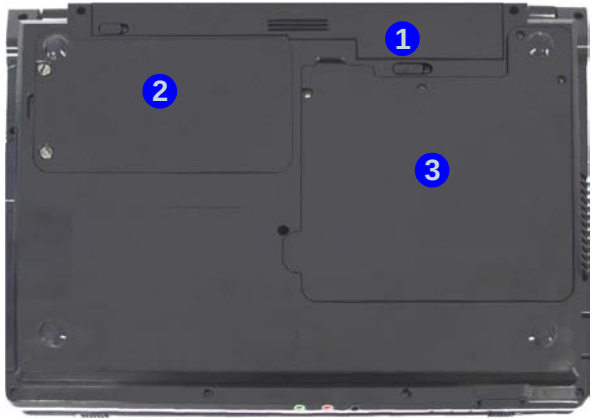
1. Batteria
2. Coperchio bay disco rigido (posizione modulo 3.5G/modulo Intel Turbo Memory)
3. Coperchio bay CPU/ RAM

CPU

La CPU non è un componente che necessita assistenza da parte dell'utente. L'apertura di questo vano, o comunque l'accesso alla CPU, può violare la garanzia.

Surriscaldamento

Per prevenire il surriscaldamento del computer, accertarsi che non vi sia nulla che ostruisca la (le) ventola (ventole) durante l'uso del computer.



Informazioni sulla batteria

Prima di utilizzare una batteria nuova, scaricarla prima completamente, quindi caricarla al massimo. Scaricare completamente e caricare la batteria almeno una volta ogni 30 giorni oppure dopo una ventina di cariche parziali.

Menu Start e Pannello di controllo di Windows Vista

La maggior parte dei pannelli di controllo, utilità e programmi che compongono ***Windows Vista*** (e la maggior parte delle versioni di ***Windows***) sono accessibili tramite il menu **Start**. Quando si installano programmi e utilità, essi vengono installati sul disco rigido, mentre un collegamentoche punta ad essi viene inserito nel menu **Start** e/o sul desktop. Fare clic con il tasto destro sull'icona , del menu **Start** quindi selezionare **Proprietà** per personalizzare l'aspetto del Menu **Start**.

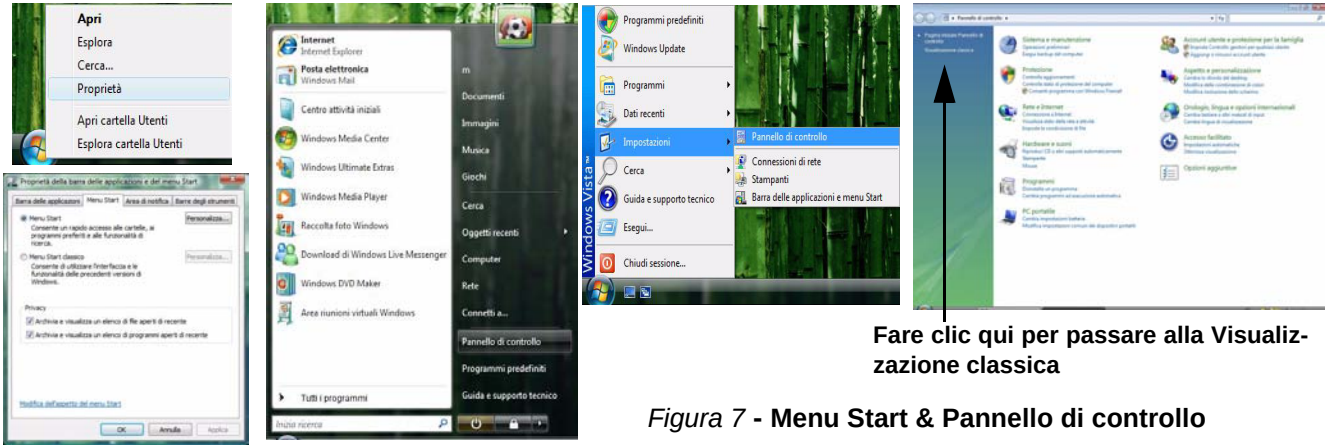


Figura 7 **- Menu Start & Pannello di controllo**

In molte sezioni del presente manuale l'utente avrà modo di notare riferimenti al **Pannello di controllo**. Al **Pannello di controllo** è possibile accedere attraverso il menu **Start**. Il **Pannello di controllo** consente di configurare le impostazioni per la maggior parte delle funzionalità principali presenti in ***Windows*** (ad es. alimentazione, video, rete, audio, ecc.). ***Windows Vista*** fornisce pannelli di controllo di base per molte delle funzionalità, tuttavia molti altri pannelli di controlli vengono aggiunti (o quelli esistenti migliorati) quando si installano i driver elencati nella ***Tabella 6 a pagina 188***. Per visualizzare tutti i controlli potrebbe essere necessario attivare la visualizzazione classica.

Funzioni video

È possibile modificare le Impostazioni di visualizzazione dal pannello di controllo **Impostazioni schermo** (in **Personalizzazione**) in ambiente ***Windows Vista***.

*Per accedere alle Impostazioni schermo in **Window Vista**:*

1. Fare clic su **Start**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**).
2. Fare clic su **Modifica risoluzione dello schermo** nel menu **Aspetto e personalizzazione** menu (o fare doppio clic **personalizzazione** > **Impostazioni schermo**).
3. Scorrere l'indicatore nella posizione desiderata in **Risoluzione** 1 (vedere ***la Figura 8 a pagina 185***).
4. Fare clic sulla freccia e selezionare l'impostazione desiderata in **Colori** 2 (vedere ***la Figura 8 a pagina 185***).
5. Fare clic su **Impostazioni avanzate...** 3 (vedere ***la Figura 8 a pagina 185***) per visualizzare le schede delle **Impostazioni avanzate**.
6. Fare clic su **Proprietà grafiche** (pulsante) 4 (vedere ***la Figura 8 a pagina 185***) per accedere al pannello di controllo **Intel GMA** (a questo pannello di controllo è possibile accedere anche facendo doppio clic su **Intel(R) GMA Driver for Mobile** nella **Visualizzazione classica**).
7. Al pannello di controllo **Intel GMA** è possibile accedere anche facendo clic sull'icona nella barra delle applicazioni e selezionando **Proprietà grafiche** dal menu.

Opzioni e dispositivi di visualizzazione

Oltre allo schermo LCD integrato, è possibile utilizzare un **monitor VGA esterno** (CRT)/LCD a schermo piatto esterno come periferica di visualizzazione.

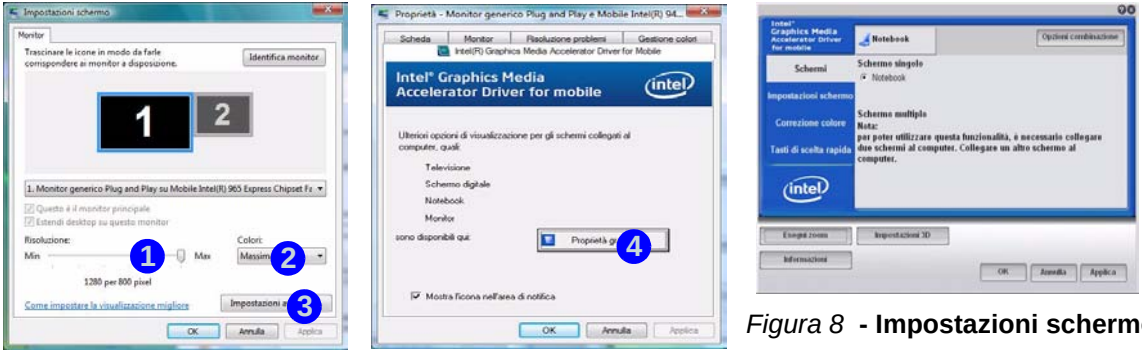


Figura 8 **- Impostazioni schermo**

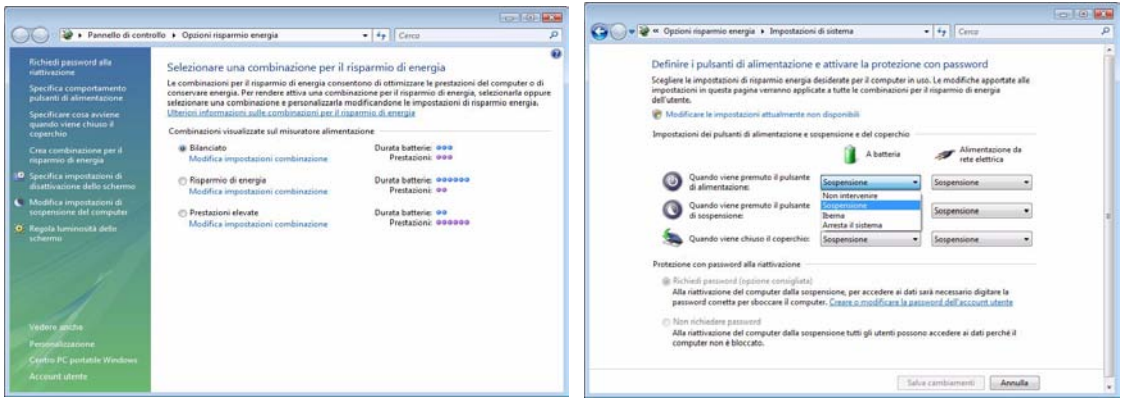
Modalità di visualizzazione	Descrizione
Schermo Singolo	Uno dei due schermi collegati è utilizzato come periferica di visualizzazione
Schermo multiplo - Intel(R) Dual Display Clone	Entrambi gli schermi collegati visualizzano la stessa immagine e possono essere configurati indipendentemente
Schermo multiplo - Desktop esteso	Entrambi gli schermi collegati vengono trattati come periferiche separate e agiscono come un desktop virtuale

Tabella 5 **- Modalità di visualizzazion**

Funzioni di risparmio energetico

Il pannello di controllo delle **Opzioni risparmio energia** (menu Hardware e suoni) di *Windows* (vedere ***la pagina 183***) consente la configurazione delle funzioni di risparmio energetico del computer. Selezionando **Risparmio di energia** è possibile attivare questa funzione e configurare le opzioni relative al **pulsante di alimentazione**, **pulsante di sospensione**, **coperchio del computer (chiuso)**, **schermo** e **modalità sospensione**. Nota: la funzione **Risparmio di energia** può influire sulle prestazioni del computer.

Fare clic su una delle combinazioni esistenti o su **Crea combinazione per il risparmio di energia** sul menu di sinistra e personalizzarla per creare una nuova combinazione. Fare clic su **Modifica impostazioni combinazione**, quindi su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia** per accedere a ulteriori opzioni di configurazione.


Pannello di controllo ▸ Opzioni risparmio energia
Selezionare una combinazione per il risparmio di energia
Opzioni risparmio energia ▸ Impostazioni di sistema
Definire i pulsanti di alimentazione e attivare la protezione con password

Nota: **Sospensione** è lo stato di risparmio di energia predefinito per ***Window Vista***

Figura 9 **- Opzioni risparmio energia**

Funzionalità audio

È possibile configurare le opzioni audio del computer dal pannello di controllo **Audio** di *Windows*, oppure dall'icona **Gestione Audio Realtek HD** nell'area di notifica/pannello di controllo (fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona per aprire un menu audio). Il volume può essere regolato anche con la combinazione di tasti **Fn** + **F5**/**F6**.

Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona per accedere al menu sopra.

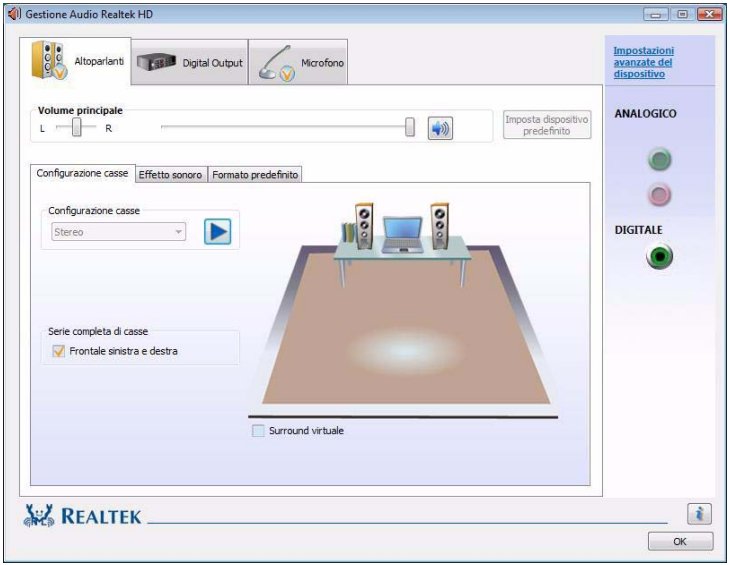
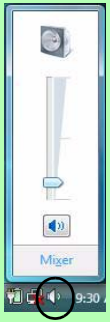


Figura 10 **- Gestione Audio Realtek HD**

Regolazione del volume audio

Il livello del volume del suono viene impostato utilizzando il comando di regolazione volume di Windows (e i tasti funzione volume sul computer). Fare clic sull'icona **Volume** nella barra delle applicazioni per controllare l'impostazione.



Italiano

Installazione driver

Il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene i driver e le utilità necessari per il corretto funzionamento del computer. Installare i driver attenendosi all'ordine indicato nella ***Tabella 6***. Installare unicamente i driver per i moduli (Camera PC, WLAN, 3.5G, Bluetooth, Intel Turbo Memory, lettore d'impronte digitali e TPM) inclusi nella configurazione acquistata.

Metodi di installazione

È possibile scegliere di installare i driver dal programma *autorun* oppure di installarli manualmente. Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* e fare clic su **Install Drivers** (pulsante), oppure il pulsante **Option Drivers** per accedere al menu del driver opzionale.

Nota: Fare clic per selezionare il driver che si desidera installare. Dopo l'installazione di ciascun driver, lo stesso viene oscurato (se occorre reinstallare uno dei driver, fare clic sul pulsante **Unlock**).

Installazione manuale dei driver

Fare clic sul pulsante **Browse CD** (Sfoglia CD) nell'applicazione ***Drivers Installer*** e selezionare il file eseguibile nella cartella del driver corrispondente.

Driver	Pagina#
Video	*pagina 189*
Audio	*pagina 189*
Modem	*pagina 189*
Rete (LAN)	*pagina 189*
TouchPad	*pagina 189*
Lettore di schede	*pagina 189*
Hot-Key	*pagina 189*
Camera PC (**opzionale**)	*pagina 192*
LAN Wireless (**opzionale**)	*pagina 190*
Bluetooth (**opzionale**)	*pagina 191*
3.5G (**opzionale**)	*pagina 196*
Lettore d'impronte digitali (**opzionale**)	*pagina 200*
TPM (**opzionale**)	*pagina 202*
Intel Turbo Memory (**opzionale**)	*pagina 204*

Tabella 6 - **Procedura di installazione**

Video

1. Fare clic su **Install Drivers**.
2. Fare clic su **1.Install VGA Driver > Sì**.
3. Fare clic su **Avanti** > **Sì** > **Avanti** > **Avanti**.
4. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Audio

1. Fare clic su **Install Drivers**.
2. Fare clic su **2.Install Audio Driver > Sì**.
3. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Modem

1. Fare clic su **Install Drivers**.
2. Fare clic su **3.Install Modem Driver > Sì**.
3. Fare clic su **OK**.
4. Il modem è pronto per la configurazione della connessione.

Rete (LAN)

1. Fare clic su **Install Drivers**.
2. Fare clic su **4.Install Lan Driver > Sì**.
3. Fare clic su **Avanti > Installa**.
4. Fare clic su **Fine**.
5. Ora è possibile configurare le impostazioni di rete.

TouchPad

1. Fare clic su **Install Drivers**.
2. Fare clic su **5.Install Touchpad Driver > Sì**.
3. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic su **Fine** > **Riavvia ora** per riavviare il computer.

Lettore di schede

1. Fare clic su **Install Drivers**.
2. Fare clic su **6.Install CardReader Driver > Sì**.
3. Fare clic su **Avanti** > **Avanti**.
4. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Hot-Key

1. Fare clic su **Install Drivers**.
2. Fare clic su **7.Install HOTKEY Driver > Sì**.
3. Fare clic su **Next** > **Install**.
4. Fare clic su **Finish** > **Finish** per riavviare il computer.

LAN Wireless

Accensione/spegnimento del modulo LAN Wireless

Attivare l'alimentazione al modulo LAN Wireless utilizzando la combinazione di tasti (**Fn + F11**). Quando il modulo **LAN Wireless** è acceso, il LED è **di colore verde** e l'indicatore viene visualizzato per breve tempo.

WLAN Intel

1. Accertarsi che il modulo sia acceso.
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **2.Wireless Lan > Sì**.
4. Fare clic su **Installa il software**.
5. Fare clic sul pulsante "**Accetto i termini del contratto di licenza**", quindi fare clic su **Avanti**.
6. Fare clic su **Avanti** > **OK**.

USB WLAN 802.11b/g

1. Accertarsi che il modulo sia acceso.
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **2.Wireless Lan > Sì**.
4. Scegliere la lingua desiderata e fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Fine** per completare l'installazione.

Nota: Il sistema operativo è l'impostazione predefinita per il controllo LAN wireless in *Window Vista*.

Connessione a una rete wireless

Accertarsi che il modulo LAN Wireless sia acceso.

1. Fare clic sull'icona della WLAN nella barra delle applicazioni, e quindi fare clic su **Connessione a una rete** (o fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona, e quindi fare clic su **Connessione a una rete**).
2. Nell'elenco **Mostra**, scegliere **Wireless** dal menu a tendina.
3. Verrà visualizzato un elenco delle reti disponibili al momento.
4. Fare clic su una rete e quindi su **Connetti**.
5. In caso non venisse visualizzata una rete alla quale si desidera connettersi, fare clic su **Configura una connessione o una rete** (verrà visualizzato un elenco di opzioni che consente la ricerca manuale e la creazione di una nuova rete).
6. Spostare il cursore sull'icona della barra delle applicazioni per visualizzare lo stato della connessione.
7. Per disconnettersi dalla rete wireless è possibile fare clic sull'icona, della barra delle applicazioni e selezionare **Connetti o disconnetti...** per accedere al menu della rete, quindi fare clic su **Disconnetti** (o fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona, e quindi fare clic su **Disconnetti da**).

Bluetooth

Accensione/spegnimento del modulo Bluetooth

Attivare l'alimentazione al modulo **Bluetooth** utilizzando la combinazione di tasti (**Fn + F12**). Quando il modulo **Bluetooth** è acceso, il LED è **di colore arancione** e l'indicatore viene visualizzato per breve tempo.

1. Accertarsi che il modulo sia acceso.
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **3.Bluetooth > Sì**.
4. Scegliere la lingua desiderata e fare clic su **OK > Avanti**.
5. Fare clic sul pulsante "**Accetto i termini del contratto di licenza**", quindi fare clic su **Avanti**.
6. Fare clic su **Avanti > Installa**.
7. Fare clic su **Fine** e l'icona **Bluesoleil** comparirà sul desktop.
8. È possibile configurare le impostazioni in qualsiasi momento passando al pannello di controllo della **IVT Corporation BlueSoleil - Finestra principale** (**Start** > **Programmi**/ **Tutti i programmi** > **IVT BlueSoleil** > **BlueSoleil**), oppure facendo clic sull'icona nella barra delle applicazioni.

Connessione all'area locale via Bluetooth

È possibile controllare lo stato di connessione Bluetooth da **Centro connessioni di rete e condivisione**:

1. Utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F12** per accendere il modulo Bluetooth.
2. Eseguire il programma **IVT Corporation BlueSoleil** dall'icona sul desktop o dal menu **Start**.
3. Fare clic su **Start**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**).
4. Fare doppio clic **Centro connessioni di rete e condivisione** (**Rete e Internet**).
5. Fare clic su **Gestisci connessioni di rete**.
6. Nel pannello di controllo viene quindi visualizzato lo stato della connessione Bluetooth.
7. Per **disconnettere** scegliere **File** da **IVT Corporation BlueSoleil - Finestra principale**, quindi scegliere **Esci** (a questo punto la connessione alla rete locale visualizza "**Cavo di rete scollegato**").
8. Non utilizzare il pulsante **Chiudi** o la combinazione di tasti **Fn + F12** prima di scegliere **File > Esci** altrimenti non verrà visualizzato lo stato corretto.
9. È possibile utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F12** per spegnere il modulo Bluetooth (controllare l'icona LED per conoscere lo stato di alimentazione del modulo Bluetooth).

Camera PC

Per questo computer sono disponibili 2 **opzioni** di fotocamera. Il modulo **camera da 1,3 megapixel** utilizza l'applicazione **BisonCap** per catturare i file video. Il modulo di **camera da 2,0M pixel** utilizza l'applicazione **VideoView** per catturare i file video.

Installazione del driver della camera PC

Per modulo di camera da 1,3M pixel:

1. Accendere il modulo con la combinazione **Fn + F10** (l'indicatore viene visualizzato per breve tempo quando il modulo è acceso).
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su 1.PC Camera, Web cam > Sì.
4. Scegliere la lingua desiderata e fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Avanti** > **Fine** per riavviare il computer.
6. Eseguire l'applicazione **BisonCap** dal collegamento sul desktop oppure dalla voce **BisonCam** del menu **Start** > **Programmi/Tutti i programmi** (se l'hardware è spento, utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F10** per riaccenderlo).

Per modulo di camera da 2,0M pixel:

1. Accendere il modulo con la combinazione **Fn + F10** (l'indicatore viene visualizzato per breve tempo quando il modulo è acceso).
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **1.PC Camera, Web cam > Sì**.
4. Fare clic su **Installa**.
5. Scegliere **Sì** o **No** alla domanda sul sistema di risparmio energetico.
6. Scegliere **Sì** o **No** per attivare/disattivare la funzione **Zoom digitale**.
7. Fare clic su **Fine** > **Fine** per riavviare il computer.
8. Eseguire l'applicazione **VideoView** dal collegamento sul desktop oppure dalla voce **USB2.0 PC Camera** del menu **Start > Programmi/Tutti i programmi** (se l'hardware è spento, utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F10** per riaccenderlo).

BisonCap/VideoView

Le applicazioni **BisonCap** (per la camera da **1,3M** pixel) e **VideoView** (per la camera da **2,0M** pixel) sono utili programmi video per la visualizzazione e il test di video generali, in grado anche di catturare file video in formato .avi.

1. Avviare il programma **BisonCap/VideoView** dal menu **Start** > **Programmi/Tutti i programmi** > **BisonCam/ USB2.0 PC Camera** (è consigliabile utilizzare l'opzione di **Imposta file di cattura** dal menu **File**).
2. Aprire il menu **Cattura** e selezionare **Avvia cattura** (vedere la ***nota** sotto solo per **BisonCap**).
3. Fare clic su **OK** per avviare la cattura, quindi premere **Esc** per interromperla.
4. È possibile aprire il menu File e selezionare **Salva video catturato come...**), scegliere un nome e un percorso per il file e fare clic su **Apri** (è possibile visualizzare il file utilizzando *Windows Media Player*).

***Nota**: Al primo avvio del programma **BisonCap** (se non si è impostato il file catturato) sarà richiesto di scegliere un nome di file e una dimensione (per il file catturato). Scegliere nuovamente **Avvia cattura**.

Configurazione audio della camera PC

Configurare le opzioni di registrazione audio in Windows per catturare video e **audio** con la camera.

1. Fare clic su **Start**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**).
2. Fare clic **Audio** (Hardware e suoni).
3. Fare clic **Registrazione** (scheda).
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse **Microfono** (Realtek High Definition Audio) et accertarsi che la voce non sia disabilitata.
5. Fare doppio clic **Microfono** (o selezionare **Proprietà** dal menu di scelta rapida ottenuto con il tasto destro del mouse).
6. Scegliere **Livelli** (scheda) e regolare i cursori **Microfono e Preamplificazione microfono**) per ottenere il livello richiesto.
7. Fare clic su **OK**, quindi chiudere i pannelli di controllo.
8. Avviare il programma **BisonCap/VideoView** dal menu **Start** > **Programmi/Tutti i programmi** > **BisonCam/USB2.0 PC Camera**
9. Aprire il menu **Dispositivi/Devices** e selezionare **Microfono** (**Realtek**, ecc.) (accanto ad esso dovrebbe essere presente un segno di spunta).
10. Aprire il menu **Cattura/Capture** e selezionare **Audio cattura/ Capture Audio** (accanto ad esso dovrebbe essere presente un segno di spunta).

Zoom (VideoView solo per camera da 2,0M Pixel)

Se si è attivato lo zoom digitale nell'installazione del driver della **camera da 2,0M Pixel, è** possibile utilizzare il menu **Options** (Opzioni) > **Setting** (Impostazione) per eseguire lo zoom + o - della camera.

1. Avviare il programma **VideoView**.
2. Aprire il menu **Options** e selezionare **Setting**.
3. Utilizzare il cursore per regolare il livello dello zoom, quindi scegliere **OK** per salvare l'impostazione.

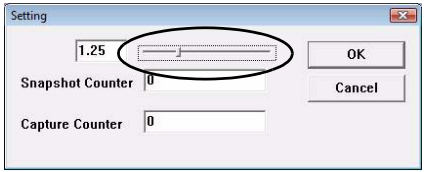


Figura 11 **- Setting**

Snapshot (VideoView solo per camera da 2,0M Pixel)

È possibile catturare fotografie utilizzando il comando **SnapShot** (istantanea) dal menu **Capture** (cattura).

1. Avviare il programma **VideoView**.
2. Aprire il menu **Capture** e selezionare **SnapShot**.
3. La fotografia (in formato JPEG) viene inserita nella cartella **Snapshot** del desktop (non rimuovere o rinominare la cartella).

Eliminazione dello sfarfallio dello schermo

Se la schermata del video nel programma **BisonCap**/ **VideoView** ha uno sfarfallio, è possibile provare a regolare l'impostazione nelle opzioni **Video Capture Filter** (**filtro di cattura video**).

Per BisonCap:

1. Avviare il programma **BisonCap**.
2. Aprire il menu **Options** e selezionare **Video Capture Filter...**.
3. Scegliere **50Hz** oppure **60Hz** sotto **Frequenza** in scheda delle **Pagina delle proprietà**.

Per VideoView:

1. Avviare il programma **VideoView**.
2. Aprire il menu **Options** e selezionare **Video Capture Filter...**.
3. Scegliere **50Hz** oppure **60Hz** sotto **Flickering Reduction** in scheda delle **Image**.

Modulo 3.5G

Se nell'opzione di acquisto è stato incluso un **modulo 3.5G opzionale**, seguire le istruzioni sotto per installare la carta USIM (presumibilmente fornita dal proprio operatore), quindi installare l'applicazione.

Avviso Sicurezza Alimentazione

Prima di effettuare qualsiasi procedura di aggiornamento, accertarsi di aver spento il computer e di aver scollegato tutti i cavi e le periferiche (incluse le linee telefoniche). È inoltre consigliabile rimuovere la batteria al fine di evitare l'accensione accidentale del computer.

1. **Spegnere** il computer, girarlo e **rimuovere la batteria**.
2. Individuare il coperchio della bay del disco rigido e rimuovere le viti 1 e 2.
3. Rimuovere il coperchio della bay del disco rigido 3.
4. Prendere la linguetta e rimuovere il disco rigido facendolo scorrere nella direzione della freccia 4.

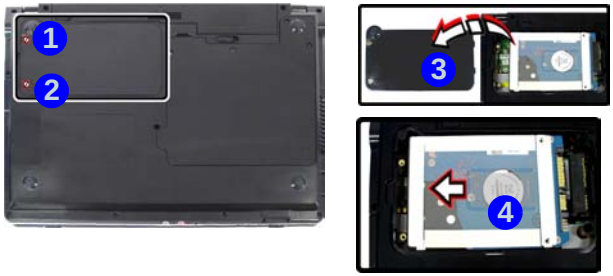


Figura 12 **- Rimozione del disco rigido**

5. Inserire la carta USIM nel cellulare, come si farebbe per il proprio cellulare.
6. Il modulo 3.5G 5 è raffigurato a sinistra, mentre la carta USIM installata 6 sulla destra nella ***Figura 13***.

Figura 13 **- Posizione del modulo e della carta USIM**

Italiano

7. Far scorrere il FERMO DELLA SIM nella direzione della freccia 7 (*Figura 14*) per rilasciare il fermo e quindi sollevarlo.

Figura 14 **- Sblocco del FERMO DELLA SIM**

8. Inserire la carta USIM e chiudere il FERMO DELLA SIM premendolo nella direzione della freccia in *Figura 15*.

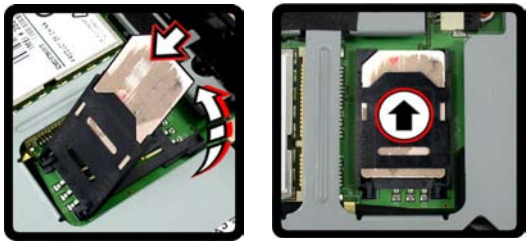


Figura 15 **- Inserimento della carta USIM & blocco del FERMO DELLA SIM**

9. Sostituire il gruppo del disco rigido, il coperchio, le viti e la batteria, ecc.

Applicazione 3G Watcher

Una volta installati il **modulo 3.5G** e la carta **USIM** (forniti dal proprio operatore) è possibile installare l'applicazione **3G Watcher**. L'applicazione 3G Watcher consente di accedere direttamente al servizio Internet 3.5G dal computer.

Installazione dell'applicazione 3G Watcher

1. Accertarsi che il modulo sia acceso premendo la combinazione di tasti **Fn +** (il LED sarà verde).
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **4.3GWatcher > Sì**.
4. Fare clic su **Avanti**.
5. Scegliere la regione, quindi fare clic su **Avanti**.
6. Fare clic sul pulsante "**Accetto i termini del contratto di licenza**", quindi fare clic su **Avanti**.
7. Fare clic su **Avanti > Installa**.
8. Fare clic su **Fine** e l'icona **3G Watcher** comparirà sul desktop.
9. È possibile accedere all'applicazione 3G Watcher dal menu **Start** (**Start** > **Programmi**/ **Tutti i programmi** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**), oppure facendo clic sull'icona nella barra delle applicazioni.

Configurazione di un profilo carrier

Sebbene le informazioni di connessione siano memorizzate sulla carta USIM fornita dal proprio service provider, sarà necessario configurare il profilo carrier appropriato per il software 3G Watcher.

1. Utilizzare la combinazione di tasti **Fn +** per accendere il modulo 3.5G (il LED sarà verde).
2. È possibile accedere all'applicazione 3G Watcher dal menu **Start** (**Start** > **Programmi/ Tutti i programmi** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**), oppure facendo clic sull'icona nella barra delle applicazioni.
3. Fare clic su **Strume...** e selezionare **Opzioni**.
4. Fare clic su **Profili** e quindi su **Aggiungi nuovo profilo** (pulsante), e selezionare **Profilo WWAN**.

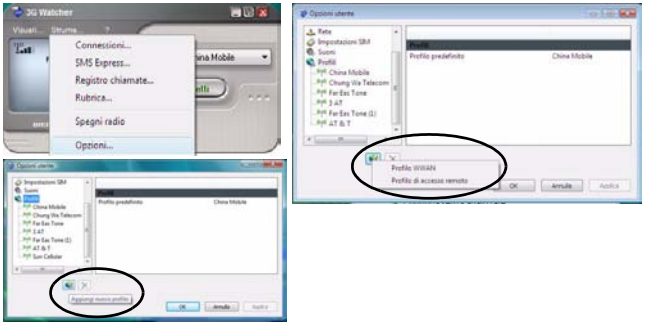
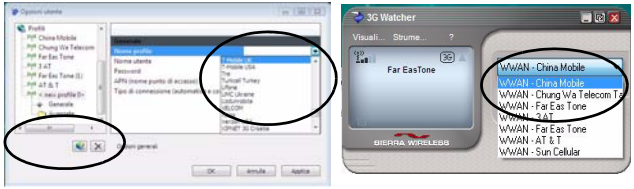


Figura 16 **- Aggiungi profilo WWAN**

5. È quindi possibile inserire un nuovo nome di profilo oppure scegliere un profilo dall'elenco a discesa visualizzato dal software.
6. Sceglier **Applica** > **OK** per salvare le informazioni.
7. È possibile scegliere il profilo dal menu a discesa.



Opzioni utente e selezione del profilo

Se si è selezionato il profilo dall'elenco a discesa, la maggior parte delle informazioni nelle schede **Generale** e **Avanzate** sono state inserite automaticamente (è comunque opportuno controllare con il service provider quali sono le informazioni più recenti poiché potrebbe essere necessario immettere **Nome utente** e **Password**)..

Figura 17 **- Opzioni utente e selezione del profilo**

Connessione al Service Provider

1. Utilizzare la combinazione di tasti **Fn +** per accendere il modulo 3.5G (il LED sarà verde).
2. È possibile accedere all'applicazione 3G Watcher dal menu **Start** (**Start** > **Programmi/ Tutti i programmi** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**), oppure facendo clic sull'icona nella barra delle applicazioni.
3. Il software si avvia e visualizza il nome del service provider (le informazioni di connessione vengono lette dalla carta USIM).

Figura 18 **- 3G Watcher**

4. Scegliere **Connetti** per iniziare il processo di connessione.
5. L'applicazione **3G Watcher** visualizza quindi nella finestra le informazioni di connessione.

Figura 19 **- Connessione**

6. Una volta stabilita la connessione, viene visualizzata una notifica nella barra delle applicazioni (vedere la figura sotto).

Figura 20 **- Notifica di connessione nell'area di notifica**

7. A questo punto è possibile accedere a internet, scaricare e-mail e così via, come per qualsiasi altra connessione a Internet.
8. Una volta connessi, l'icona nell'area di notifica diventa verde (è rossa quando il programma è in esecuzione ma non c'è connessione).
9. Per disconnettere, scegliere l'icona **Disconnetti**.

Figura 21 **- 3G Watcher connesso**

10. Il programma disconnette dal service provider.
11. Il modulo resta acceso e occorre premere la combinazione di tasti **Fn +** (quando disconnessi l'icona si spegne).

12. Facendo clic sull'icona di chiusura **3G Watcher**, viene visualizzato un messaggio che chiede di scegliere **OK** per confermare l'uscita dal programma.

Figura 22 **- Avviso chiusura**

13. La chiusura del programma NON spegne il modulo 3.5G, quindi occorre premere la combinazione di tasti Fn + per spegnere il modulo (fare particolare attenzione a questo aspetto quando si è in aereo) - vedere ***"Funzionamento delle periferiche Wireless in aereo" a pagina 170***).
14. Se il modulo è acceso e il computer entra in uno stato di risparmio energetico, lo stato di alimentazione del modulo alla ripresa dallo stato di risparmio energetico è indicato nella pagina successiva:
    - Se il modulo 3.5G è acceso e il computer è **Spento**/ e si **riavvia** il computer, il modulo viene **spento** all'accensione del computer.
    - Se il modulo 3.5G è acceso e il computer entra in modalità **Sospensione**/e il computer entra in **Ibernazione**, il modulo viene **spento** quando il computer esce dalla sospensione.

Messaggistica SMS

Oltre ai servizi Internet standard è anche possibile inviare e ricevere messaggi SMS tramite il programma **3G Watcher**.

Messaggi SMS

1. L'indicatore dei messaggi SMS nella finestra principale avvisa della ricezione di nuovi messaggi.
2. Fare doppio clic sull'icona o selezionare **Strume...** > **SMS Express...**.
3. Selezionare la cartella della posta in arrivo e scegliere un messaggio da leggere, oppure selezionare **File** > **Nuovo messaggio di posta** oppure scegliere **Nuovo** per creare un messaggio nuovo.

Per ulteriori dettagli sugli SMS, vedere **3GWatcher Online Help** (guida in linea) dal menu **?** (Guida) > **Argomenti della guida**.

Guida in linea di 3G Watcher

Per ulteriori dettagli sull'applicazione 3G Watcher è possibile accedere alla guida in linea dal menu **?** (Guida) **> Argomenti della guida**.

Scegliere un argomento dalla finestra **Sommario** (Contents) per visualizzare i dettagli.

Lettore d’impronte digitali

Se nell'opzione di acquisto è stato incluso il lettore di impronte digitali sarà necessario installare il driver secondo le istruzioni riportate sotto.

Assicurarsi di avere i diritti amministratore sul proprio computer, e avere attivato una password di **Windows** per una protezione totale.

Prima di avviare il processo di registrazione si raccomanda di seguire l'esercitazione per il lettore d’impronte digitali. Per avviare l'esercitazione fare clic su **Start > Programmi/ Tutti i programmi > Protector Suite QL > Esercitazione Fingerprint**.

Installazione del driver per l'impronta digitale

1. Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User’s Manual* nell’unità CD/DVD.
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **5.FingerPrint > Sì**.
4. Fare clic su **Installazione software**.
5. Fare clic su **Avanti > Avanti > Avanti**.
6. Fare clic su **Fine** > **Sì** per riavviare il computer.

Guida & Manuale

Clic destro sull'icona della barra delle applicazioni per attivare il menu dove selezionare **Guida**.

Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User’s Manual* e fare clic su **Option Drivers** (pulsante). Fare clic su **Unlock** (pulsante) et quindi fare clic su **5.FingerPrint** > **Sì**.

Cliccare **Documentazione** per aprire la cartella dove si trova il manuale in formato .pdf.

Per installare Adobe Acrobat Reader per leggere il file, inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User’s Manual* e fare clic su **User’s Manual** (pulsante), e fare clic su **Install Acrobat Reader** (pulsante).

Registrazione utente

1. Fare clic su **Start > Programmi/ Tutti i programmi > Protector Suite QL > Registrazione utente**, o fare doppio clic sull'icona nella barra delle applicazioni.
2. Al primo avvio del programma viene richiesto di fare clic sul pulsante di accettazione della licenza, quindi su **OK**.

3. Fare clic su **Avanti** e selezionare “**Registrazione nel disco rigido**”, e fare clic su **Fine**.
4. Nel caso non si sia impostata la password ***Windows*** apparirà l'invito per farlo (**nota**: Nel caso non sia stata impostata la password **Protector Suite QL** non potrà garantire la sicurezza all'accesso al proprio computer).
5. Fare clic su **Avanti** and quindi si viene invitato a inserire la propria password ***Windows***.
6. Fare clic su **Avanti > Avanti** (attivare la cassella **"Lancia l' esercitazione interattiva"** per lanciare l'esercitazione Fingerprint).
7. Fare clic su **Avanti** ad ogni finestra dell'esercitazione (si può premere il pulsante **"Salta esercitazione"** in qualsiasi momento).
8. Premere il pulsante per ogni impronta per avviare il processo di registrazione di quell'importa.
9. Passare l'impronta tre volte per registrare la stessa.
10. Ripetere l'operazione per tutte le impronte che si desiderano registrare, quindi fare clic su **Avanti**.
11. Fare clic su **Fine**.
12. Fare clic su una delle intestazioni sotto "**Informazioni su:**" per visualizzare ulteriori informazioni relative a un argomento.
13. Fare clic su **Chiudi**.
14. Riavviare il computer.
15. Clic destroy sull'icona della barra di applicazioni per attivare il menu che permette la **Modifica impronte**, lanciare **Control Center**, accedere al menu **Guida** ecc. Si può inoltre eseguire il Control Center ecc. dalla voce **Protector Suite QL** del menu **Start > Programmi/Tutti i programmi**.
16. Consultare ***“Guida & Manuale” a pagina 200*** per altri dettagli.
17. Se si fa passare il ditto sul lettore ogni volt ache si può accedere al **Biomenu** per **bloccare il computer, registrare siti web,** aprire il **Control Center** e accedere il menu **Guida**.
18. **Control Center** consente di cambiare le **Impostazioni, le Impronte digitali** e di visualizzare la **Guida**.

Registrazione Impronta

Si osservi che viene raccomandato di registrare più di una impronta in caso di ferita ecc.

Figura 23 **- Control Center & Biomenu**

Trusted Platform Module

Prima di configurare le funzioni TPM è necessario inizializzare la piattaforma di sicurezza.

Attivazione di TPM

1. Riavviare il computer.
2. Inserire **PhoenixBIOS Setup Utility** premendo **F2** durante il **POST** .
3. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu **Security**.
4. Selezionare **TPM Support** e impostare l'elemento a ***Enabled***.
5. Il menu **TPM State** comparirà.
6. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu **TPM State**.
7. Selezionare **TPM State** e impostare l'elemento a ***Enabled & Activate***.
8. Premere **F10** per salvare le informazioni BIOS modificate, uscire dal BIOS e riavviare il computer.
9. Se si apportano modifiche allo stato di TPM viene richiesto se **Execute** (**eseguire**) / **Reject** (**rifiutare**) la modifica dopo il riavvio.
10. Ora è possibile installare l'utilità TPM.

Installazione dell'utilità TPM

1. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
2. Fare clic su **6.TPM > Sì**.
3. Fare clic su **Next**.
4. Fare clic sul pulsante "**I accept the items of the license agrement**", quindi fare clic su **Next**.
5. Fare clic su **Next > Next > Install**.
6. Fare clic su **Finish**.
7. Eseguire l'applicazione del TPM (Security Manager) dal collegamento sul desktop oppure dalla voce **TPM Secure Tools** del menu **Start** > **Programmi/Tutti i programmi**.

Inizializzare TPM

Al primo avvio del programma sarà necessario inizializzare TPM.

1. Eseguire l'applicazione del TPM (Security Manager) dal collegamento sul desktop oppure dalla voce **TPM Secure Tools** del menu **Start** > **Programmi/Tutti i programmi**.
2. Se non appare la **procedura guidata**, fare clic su **Initialize Owner** (**inizializza proprietario**, quindi scegliere **Avanti**.
3. Digitare una **TPM Owner Password** (**password proprietario TPM**), quindi digitarla nuovamente per confermare la password.
4. Scegliere **Avanti** > **Avanti** per iniziare il processo di inizializzazione del proprietario.
5. Fare clic su **Fine** per iniziare il processo di **User Initialization** (**inizializzazione dell'utente**).
6. Fare clic su **Avanti**.
7. Digitare una **TPM User Password** (**password utente TPM**), quindi digitarla nuovamente per confermare la password.
8. Scegliere **Avanti** > **Avanti** per iniziare il processo di inizializzazione dell'utente.
9. Fare clic su **Fine**.
10. Immettere la password dell'utente e scegliere **Logon** (fare clic su **Logon** nel menu superiore per accedere in qualsiasi momento).

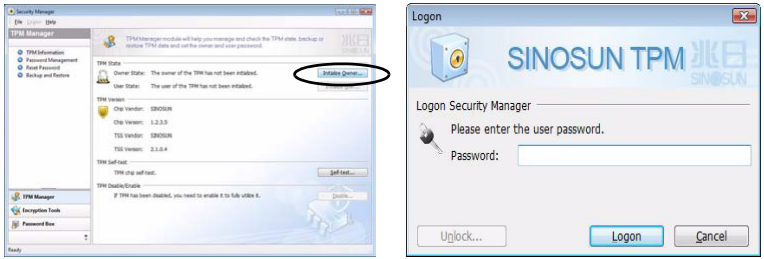


Figura 24
Accesso e inizializzazione utente TPM

Avviso sulle password

Non perdere la password, poiché in tal caso sarà necessario cancellare tutte le informazioni TPM prima dell'uso. Ciò può provocare la perdita di dati.

Token di ripristino

Annotare la posizione del token di ripristino di emergenza. Si consiglia di salvare il file su supporto rimovibile come ad esempio un'unità flash USB (o con un backup tramite il programma appositamente fornito)

Modulo Intel Turbo Memory

Se nell'opzione di acquisto è stato incluso il modulo scheda di memoria NAND Intel Turbo Memory (Robson), sarà necessario abilitare l'opzione nel BIOS PRIMA di installare il sistema operativo *Windows Vista* (non abilitare questa opzione in *Windows XP* oppure su un sistema operativo *Windows Vista* che è stato installato senza l'opzione abilitata).

Intel Turbo Memory Technology (definita anche **memoria flash Robson**) è una tecnologia di Intel che riduce il tempo impiegato da un computer per avviarsi, per caricare le applicazioni e per scrivere i dati sul disco rigido. ***Intel Turbo Memory Technology*** è supportata solo da *Windows Vista* (sono supportate anche funzioni di *Windows Vista* quali ReadyBoost, ReadyDrive e Superfetch).

Configurazione di Intel Turbo Memory e installazione del driver

1. Accendere il computer e premere **F2** per entrare nel **BIOS**.
2. Aprire il menu **Advanced**.
3. Selezionare **Advanced Chipset Control** e premere **Invio**.
4. Premere la barra spaziatrice per assicurarsi che **Intel Robson** sia **Abilitato** (**Enabled**).
5. Aprire il menu **Boot**.
6. Impostare l'***unità CD/DVD-ROM*** (verificare che sia inserito il **CD del sistema operativo Microsoft Windows Vista**) come prima periferica nell'ordine di avvio (boot) dal menu **Boot priority order**.
7. Selezionare **Exit Saving Changes** dal menu **Exit** (o premere **F10** ed **Invio**) e premere **Invio** per uscire dal BIOS e riavviare il computer.

Problema di ReadyBoost

Quando la **Intel® Turbo Memory Console** viene aperta immediatamente dopo l'accensione del sistema, **Windows ReadyBoost** può sembrare disabilitato.

Si tratta di un comportamento previsto. Lo stato sembra disabilitato mentre Microsoft genera il file ***Windows ReadyBoost***. Una volta che il file è stato generato, lo stato ritorna nuovamente abilitato.

Vedere Intel website (*http://support.intel.com/support/chipsets/itm/sb/CS-025852.htm*) per conoscere le ultime informazioni aggiornate su questo problema.

8. Premere un tasto alla visualizzazione del messaggio "***Press any key to boot from CD or DVD***".
9. Il software del sistema visualizza la procedura di installazione (consultare la documentazione di ***Windows Vista*** per maggiori dettagli).
10. Installare i driver secondo le istruzioni fornite in ***"Installazione driver" a pagina 188*** (verificare che i driver siano installati nell'ordine indicato nella ***Tabella 6 a pagina 188***).
11. Inserire il CD-ROM ***Device Drivers & Utilities + User's Manual*** nell'unità CD/DVD.
12. Fare clic su **Option Drivers**.
13. Fare clic su **7.Robson** > **Sì** (pulsante).
14. Fare clic su **Avanti** > **Sì** > **Avanti** > **Avanti**.
15. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.
16. Una volta riavviato il computer, scegliere **Riavvia** per completare la procedura di installazione dopo che il computer ha eseguito le necessarie modifiche dell'hardware..

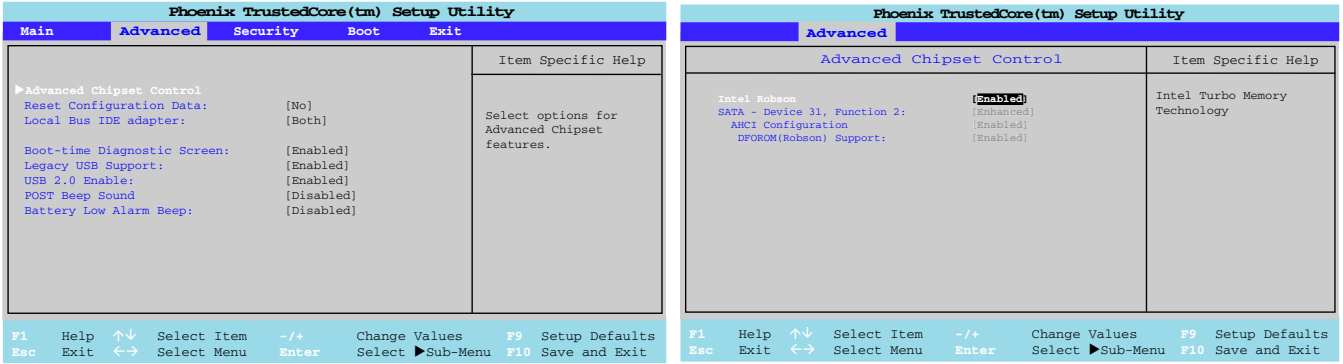

Phoenix TrustedCore(tm) Setup Utility
Main
Advanced
Security
Boot
Exit
Item Specific Help
Advanced Chipset Control
Reset Configuration Data: [No]
Local Bus IDE adapter: [Both]
Boot-time Diagnostic Screen: [Enabled]
Legacy USB Support: [Enabled]
USB 2.0 Enable: [Enabled]
POST Beep Sound [Disabled]
Battery Low Alarm Beep: [Disabled]
Select options for Advanced Chipset features.
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ▶Sub-Menu F10 Save and Exit
Phoenix TrustedCore(tm) Setup Utility
Advanced
Advanced Chipset Control
Item Specific Help
Intel Robson [Enabled]
SATA - Device 31, Function 2: [Enhanced]
AHCI Configuration [Enabled]
DFOROM(Robson) Support: [Enabled]
Intel Turbo Memory Technology
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ▶Sub-Menu F10 Save and Exit

Figura 25 **- Menu Advanced e Advanced Chipset del BIOS**

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa - Soluzione
Non è più possibile modificare i codici regionali DVD.	*Il codice è stato modificato per un massimo di 5 volte*. Vedere ***"Modifica dei Codici Regionali dei DVD" a pagina 181.***
L'icona della connessione all'area locale non visualizza lo stato di connessione **Bluetooth** corretto.	Per consentire la visualizzazione corretta dell'icona di connessione all'area locale, è necessario chiudere la **IVT Corporation BlueSoleil - Finestra principale** scegliendo il menu **File** e quindi **Exit** (**Esci**). Una volta chiuso il programma è possibile utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F12** per spegnere il modulo Bluetooth. Se si utilizza il pulsante di chiusura o si spegne il modulo Bluetooth (tramite **Fn + F12**) l'icona non visualizza lo stato corretto.
Il **TouchPad** non funziona.	*Il TouchPad è stato disabilitato*. Premere la combinazione di tasti di attivazione/disattivazione del TouchPad (**Fn + F1**) (verificare che sia installato il driver del TouchPad).
Non è possibile rilevare i moduli LAN Wireless, 3.5G e Bluetooth.	*Il/I modulo/i è/sono disattivato/i.* Controllare il LED indicatore / per verificare se il/i modulo/i è/sono attivato/i o disattivato/i (vedere ***"Indicatori LED" a pagina 177***). Se il LED indicatore è spento, quindi premere la combinazione di tasti **Fn + F11 (WLAN)**, **Fn +** **(3.5G)** oppure **Fn + F12 (Bluetooth)** al fine di attivare i moduli (vedere ***la Tabella 4 a pagina 179***).
Non è possibile rilevare il modulo Camera PC.	*Il modulo è disattivato.* Premere la combinazione di tasti **Fn + F10** al fine di attivare il modulo. Eseguire il programma **BisonCap/VideoView** per visualizzare le immagini della fotocamera.
Non è possibile configurare i moduli LAN Wireless, 3.5G, Bluetooth e Camera PC.	Non è/sono stato/i installato/i il/i driver per il/i modulo/i. Verificare che sia stato installato il driver per il modulo idoneo.

Specifiche tecniche

Ultimi aggiornamenti delle specifiche tecniche

Le specifiche tecniche elencate in questa appendice sono corrette al momento di andare in stampa. Alcuni elementi (in particolare tipi di processore e velocità) possono essere modificati o aggiornati causa la programmazione del produttore. Per dettagli rivolgersi al proprio centro di assistenza.

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Tipi di processore	Processore Intel Core 2 Duo 478 pin Micro-FCPGA package T7100	(65nm) tecnologia di processo a 65 nm Cache L2 da 2MB & FSB a 667MHz - 1,80 GHz
	Processore Intel Core 2 Duo 478 pin Micro-FCPGA package T7300/ T7500/ T7700	(65nm) tecnologia di processo a 65 nm Cache L2 da 4MB & FSB a 667MHz - 2,0/ 2,2/ 2,4 GHz
Logica del core	Intel GM965 +ICH8M	
Memoria	Due prese SODIMM 200 pin, dotata di supporto per la memoria **DDRII (DDR2) 533/ 667** Memoria espandibile fino a 4 GB	
Sicurezza	Slot blocco di sicurezza (tipo Kensington®) Modulo lettore d'impronte digitali (**opzione di fabbrica**)	Password del BIOS Trusted Platform Module V1.2 (**opzione di fabbrica**)

Funzionalità	Specifiche tecniche	
BIOS	Phoenix BIOS (SPI Flash ROM da 8Mb)	Phoenix BIOS
Opzioni di LCD	Schermo piatto TFT tipo Glare, 12,1" - WXGA (1280 x 800)	Schermo piatto TFT tipo Non Glare, 12,1" - WXGA (1280 x 800)
Visualizza-zione	Integrazione con Intel GM965 - Mobile Intel® Graphics Media Accelerator X3100 (Intel® GMA X3100) Tecnologia a memoria video dinamica (DVMT) 3.0 - Supporta fino a **256MB** di memoria video (allocata dinamicamente dalla memoria del sistema quando necessario) Supporto per DirectX 10	
Periferiche di memorizza-zione	Una unità di tipo ottico (CD/DVD) da 12,7 mm (altezza) - vedere ***"Opzioni" a pagina 210*** per le opzioni dell'unità Un disco rigido SATA facilmente sostituibile da 2,5" di 9,5 mm (altezza)	
Tastiera	Tastiera "Win Key"	
Periferica di puntamento	TouchPad incorporato (funzionalità tasto di scorrimento integrata)	
Audio	Interfaccia conforme Intel High Definition Audio Conforme a Microsoft UAA (Universal Audio Architecture) Compatibile con Direct Sound 3D, EAX 1.0 & 2.0 & A3D	Emissione digitale S/PDIF 2 altoparlanti incorporati Microfono incorporato
Lettore di schede	Modulo lettore di schede 7-in-1 (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) Nota: Schede MS Duo/ Mini SD/ RS MMC richiedono PC adattatore	

Funzionalità	Specifiche tecniche
Slot ExpressCard	Slot ExpressCard/54(34)
Interfaccia	Tre porte USB 2.0 Un jack uscita delle cuffie Un jack ingresso del microfono Un jack uscita S/PDIF Una porta Mini-IEEE 1394 Un jack RJ-11 per modem Un jack RJ-45 per LAN Un jack di ingresso CC Una porta per monitor esterno
Comunica-zione	**Opzioni del modulo LAN Wireless:** Modulo WLAN PCIe Intel PRO/Wireless 3945ABG Modulo WLAN PCIe Intel Wireless WiFi Link 4965AGN Modulo WLAN 802.11 b/g USB Fax/Modem Plug & Play da 56K conforme V.90 & V.92 LAN 10Mb/100Mb/1000Mb Ethernet 1,3M o 2,0M Camera PC USB (**opzione di fabbrica**) Modulo Bluetooth 2.0 + EDR USB (**opzione di fabbrica**) Modulo 3.5G basato su UMTS/HSPDA con interfaccia Mini Card (**opzione di fabbrica**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)
Risparmio energia	Supporta ACPI v3.0

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Alimentazione	Adattatore CA/CC a pieno campo Ingresso CA: 100-240V, 50-60Hz Uscita CC: 19V, 3,42A (**65W**)	Pacco batteria Smart agli Ioni di Litio, 2400mAH (6 celle) Pacco batteria Smart agli Ioni di Litio, 4400mAH (8 celle) (**opzione**)
Requisiti ambientali	**Temperatura** In esercizio: 5°C - 35°C Non in esercizio: -20°C - 60°C	**Umidità relativa** In esercizio: 20% - 80% Non in esercizio: 10% - 90%
Dimensioni fisiche & Peso	299 (larghezza) x 219 (profondità) x 26,5-35.7 (altezza) mm (min)	1.88 kg con batteria da 4 celle
Opzioni **Opzioni** *__Nota__: i moduli opzionali **Intel Turbo Memory** e **3.5G** non possono coesistere. Se nell'opzione di acquisto è presente una delle due opzioni di fabbrica, l'altra **non è disponibile**.	**Opzioni modulo unità ottica:** Unità Combo Unità DVD-Dual Unità DVD (Super Multi) **Opzioni del modulo LAN Wireless:** Modulo WLAN PCIe Intel PRO/Wireless 3945ABG Modulo WLAN PCIe Intel Wireless WiFi Link 4965AGN Modulo WLAN 802.11 b/g USB Unità disco floppy USB Pacco batteria Smart agli Ioni di Litio, 4400mAH (8 celle) Modulo lettore d'impronte digitali (**opzione di fabbrica**)	1,3M o 2,0M Camera PC USB (**opzione di fabbrica**) Modulo lettore d'impronte digitali (**opzione di fabbrica**) Modulo Bluetooth 2.0 + EDR USB (**opzione di fabbrica**) *Modulo scheda di memoria NAND Intel Turbo Memory (Robson) - **opzione di fabbrica** *Modulo 3.5G basato su UMTS/HSPDA con interfaccia Mini Card (**opzione di fabbrica**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)